



Katalog Produktów

2024

Wydanie dla handlowców



GRUNT
TO ZRÓWNOWAŻENIE

HIGIENA
SANITARNIA

NASIONA

ZAPRAWY

REGULATORY
WZROSTU

INSEKTYCYDY

HERBICYDY

FUNGICYDY

Uwaga na podróbki!

Oryginalne środki ochrony roślin to produkty wszechstronnie przebadane pod względem skuteczności działania na patogeny, chwasty i szkodniki, bezpieczeństwa stosowania oraz wpływu na środowisko. Podlegają surowym rygorom jakościowym w czasie produkcji, transportu i składowania. Wyznacznikiem jest zezwolenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu i stosowanie na terenie Polski. Ponadto produkty oryginalne znajdują się pod stałym nadzorem instytucji kontrolnych.

W przeciwieństwie do oryginalnych środków ochrony roślin, podróbki powstają w niekontrolowanych warunkach produkcji i dystrybucji, mają nieznaną skład chemiczny, a w związku z tym, niezbadane działanie. Mimo to napływ nielegalnych produktów nie ustaje, stwarzając coraz większy problem na polskim rynku środków ochrony roślin, nie tylko z powodu naruszenia patentów i znaków towarowych.

Stosowanie nielegalnych środków ochrony roślin wiąże się z ogromnym niebezpieczeństwem dla ludzi, roślin uprawnych i środowiska naturalnego. Fałszywe środki ochrony roślin najczęściej nie rozwiązują problemów na polu, a fitotoksyczne działanie na rośliny uprawne może generować dodatkowe straty. Jednocześnie podrobione preparaty narażają osoby, które mają z nimi kontakt, na utratę zdrowia. Przy produkcji podróbek nie przestrzega się reżimów jakościowych, dlatego preparaty te często zawierają zabronione na terenie Unii Europejskiej substancje toksyczne, mające negatywny wpływ na zdrowie ludzi (np. działające rakotwórczo).

Chociaż ceny podróbek mogą wydać się dość atrakcyjne, skuteczność nieoryginalnych preparatów jest przeważnie niska lub w ogóle jej brakuje. Patrząc na całość kosztów i ponoszone ryzyko, obrót i stosowanie podrobionych środków ochrony roślin jest nieekonomiczne i, co należy podkreślić, jest niegodne z prawem.

Jak ustrzec się kupna podrobionych środków ochrony roślin?

- Środki ochrony roślin kupować tylko w sprawdzonych punktach handlowych.
- Nie kupować preparatów od przygodnych handlarzy, szczególnie wtedy, gdy oferują bardzo atrakcyjne ceny.
- Sprawdzać, czy produkt ma czytelny numer partii i datę produkcji.
- Zawsze prosić sprzedawcę o fakturę zakupu.
- Mając jakiegokolwiek wątpliwości co do oryginalności środka ochrony roślin, zwrócić się do producenta o jego weryfikację.

Podejrzane aspekty:

- Środki w bardzo atrakcyjnych (niskich) cenach.
- Preparaty z etykietami w obcych językach, np. po rosyjsku czy ukraińsku, które mają zwiększyć wiarygodność produktów i usprawiedliwić ich niską cenę. Sprzedawcy twierdzą, że są to oryginalne produkty przywiezione zza wschodniej granicy, gdzie ceny są niższe. Niestety, zdecydowana większość produktów z etykietami w obcych językach to podróbki.
- Produkty w podejrzanych opakowaniach (bez oznaczenia firmy, etykiety, szczególnych identyfikatorów, np. plomb, hologramów itp.).
- Preparaty, które nie są dostępne na wolnym rynku, a jedynie na kwalifikowanych nasionach.

Co zrobić w przypadku, gdy kupimy preparat będący podróbką?

Jeśli kupimy preparat, który okaże się podróbką, powinniśmy niezwłocznie powiadomić producenta oryginalnego produktu, Państwową Inspekcję Ochrony Roślin i Nasiennictwa (PIORiN) oraz policję. Nasza bierność jest zachętą do działania dla fałszerzy.

W przypadku pytań albo wątpliwości dotyczących produktów firmy Bayer Sp. z o.o. (zwanej dalej „Bayer”) prosimy o kontakt na numer +48 600 294 400, lub poprzez formularz kontaktowy na stronie <https://www.agro.bayer.com.pl/kontakt>.

Elementy identyfikacji produktów firmy Bayer

Plomba zakrętki

Plomby zakrętek znajdują się na wszystkich opakowaniach. Na plombie zakrętki, oprócz błyszczącego hologramu z kolorowym logo firmy Bayer, znajduje się również kod QR. To nowa interaktywna generacja zabezpieczeń. Zeskanowanie kodu za pomocą smartfona prowadzi do pobrania aplikacji Bayer CapSeal. Aplikacja weryfikuje unikalny numer zaszyfrowany w kodzie QR i informuje, czy dany produkt jest oryginalny, a więc czy jest bezpieczny i skuteczny. Więcej informacji na stronie <https://capseal.bayer.com.pl>



Plomba butelki

Plomba butelki znajduje się jedynie na opakowaniach produktów, które wymagają jej ze względu na formulację.



W 2016 roku została wprowadzona nowa plomba zakrętki z hologramem oraz kodem QR. Stopniowo zastąpiła ona dotychczasową plombę, na której znajdował się jedynie hologram.

Logo na opakowaniu, zakrętce i etykietce

Na korpusach butelek i na zakrętkach znajduje się tłoczone logo firmy Bayer, a na etykietach drukowane.

Etykieta w języku polskim

Tekst napisany w języku polskim. Etykieta wydrukowana starannie z dbałością o szczegóły.



Elementy identyfikacji produktów DEKALB

Oryginalne opakowania nasion rzepaku i kukurydzy DEKALB, z zabezpieczeniami chroniącymi przed zakupem nasion, które imitują odmiany firmy Bayer.

1. Na spodzie opakowania znajdziesz pieczęć bezpieczeństwa, której pierwszym elementem jest hologram z krzyżem Bayer. Zwróć uwagę: oryginalne opakowanie ma hologram dobrej jakości, zmieniający barwy w zależności od kąta patrzenia. Podejrzenia powinien wzbudzić druk na zwykłym „srebrnym tle”, o niezmiennym kolorze.

2. Drugim elementem jest unikalny kod QR, który zapewnia niezawodne uwierzytelnienie. Za pomocą aplikacji zeskanuj kod QR i sprawdź oryginalność produktu.



Pobierz aplikację

Bayer CropScience Seal Scan
z AppStore (iPhone) lub PlayStore (Android).

Aplikacja jest bezpłatna, nie wymaga rejestracji. Zeskanuj kod QR na plombie bezpieczeństwa i uzyskaj natychmiastowy wynik dotyczący ważności kodu.

Nowe oznaczenia na opakowaniach herbicydów pomagają w walce z odpornością chwastów.

Dobrze już wiemy, że podstawowym sposobem zapobiegania odporności chwastów jest rotacja herbicydów, a dokładniej – niepowtarzanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania. Ale jak poruszać się w gąszczu specjalistycznych nazw, jeśli nie jesteśmy chemikami?

Z pomocą przychodzi nam HRAC, czyli Herbicide Resistance Action Committee. To grupa naukowców i przedstawicieli przemysłu, która przyporządkowuje substancje czynne herbicydów do poszczególnych grup, właśnie wg ich mechanizmów działania. Dzięki temu nie trzeba znać się na substancjach czynnych, wystarczy sprawdzić i porównać, do jakich grup należą substancje czynne herbicydów.

Przykładowo:

- Atlantis Star zawiera 3 substancje czynne, mezosulfuron, tienkarbazon i jodosulfuron – każda z nich należy do grupy **2** wg HRAC.
- Maister Power 42,5 OD zawiera 3 substancje czynne: foramsulfuron, jodosulfuron i tienkarbazon – każda z nich należy do grupy **2** wg HRAC.

Najlepiej będzie przytoczyć taki przykład.

Jednego roku uprawialiśmy pszenicę ozimą, którą odchwaszczaliśmy herbicydem Atlantis Star. W kolejnym roku będziemy uprawiać na tym samym polu kukurydzę. Czym ją najlepiej odchwaszczyć, by uniknąć uodpornienia chwastów? Herbicyd Maister Power 42,5 OD świetnie odchwaszcza, ale jest w grupie **2**, tak samo jak Atlantis Star. Lepszym rozwiązaniem, by uniknąć ryzyka uodpornienia chwastów, byłoby zastosowanie np. herbicydu Capreno 547 SC. Owszem, ten herbicyd zawiera tienkarbazon z grupy **2**, ale także tembotrion z grupy **27**. Dzięki temu zabiegowi wprowadzamy do rotacji substancję o nowym mechanizmie działania (**27**) i zmniejszamy ryzyko uodpornienia chwastów.

A gdzie znaleźć informację, do jakiej grupy HRAC należą nasze herbicydy?

Można znaleźć je na stronie agro.bayer.com.pl przy opisie produktów. Dodatkowo od jesieni 2022 roku takie oznaczenia znajdują się na opakowaniach preparatów.

dr Michał Krysiak
Manager ds. Rolnictwa
Zrównoważonego



SPÓJRZ NA OPAKOWANIE HERBICYDU HUZAR ACTIV

GRUPA 4 (O) | 2 (B) | 2 (B) HERBICYDY

Oznaczenie to informuje, że w skład preparatu Huzar Activ wchodzi substancje z grup 4 i 2. A dokładniej:

- 2,4-D: grupa **4**
- jodosulfuron: grupa **2**
- tienkarbazon: grupa **2**

W nawiasach podane są dawne oznaczenia: O, B, B itp., które odchodzą już do lamusa.

Teraz w prosty sposób możesz łatwo dobrać strategię antyodpornościową dla swojego gospodarstwa – wystarczy, że porównasz oznaczenia na opakowaniach herbicydów.

Wg tego samego schematu oznaczone są również insektycydy i fungicydy, zgodnie z grupami wyróżnionymi przez organizacje IRAC i FRAC.

Niniejsza publikacja ma na celu scharakteryzowanie oferowanych przez firmę Bayer środków ochrony roślin z punktu widzenia ich identyfikacji, składu i przydatności oraz ogólnych zasad stosowania.

Publikacja nie jest przedrukiem dokumentów i nie podaje informacji o sposobie postępowania z poszczególnymi produktami w czasie sporządzania cieczy użytkowej, magazynowania i zachowania w razie zatrucia. Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Dodatkowych informacji udziela:
Bayer Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa
tel. 22 572 36 12

Producentem środków ochrony roślin jest Bayer SAS i Bayer AG z wyjątkiem wyróżnionych.

Materiały zawarte w publikacji mają charakter informacyjny. Miarodajne dane o produkcie, w tym pełne dane o klasyfikacji zagrożeń dla użytkownika produktu i środowiska, zawarte są w aktualnych etykietach – instrukcjach stosowania produktów. Informacje zawarte w katalogu są zgodne ze stanem rejestracyjnym na dzień 31 grudnia 2023 r.

Uwaga na podróbki!	3
Nowe oznaczenia na opakowaniach herbicydów pomagają w walce z odpornością chwastów	6
Informacje ogólne dotyczące środków ochrony roślin	12
Bayer w Polsce – podział na regiony	14
Programy ochrony buraka, jabłoni, kukurydzy, marchwi, rzepaku, truskawki, zbóż i ziemniaka	16

Fungicydy

• Aliette® 80 WG	26
• Ascra® Xpro 260 EC	29
• Aviator® Xpro 225 EC	33
• Boogie® Xpro 400 EC	36
• Cayunis®	39
• Delaro® Forte	43
• Fandango® 200 EC	47
• Hutton®	49
• Infinito® 687,5 SC	53
• Input® 460 EC	56
• Input® Triple	59
• Luna® Care 71,6 WG	65
• Luna® Experience 400 SC	69
• Luna® Sensation 500 SC	75
• Previcur® Energy 840 SL	81
• Proline® Max 460 EC	86
• Propulse® 250 SE	89
• Serenade® ASO	95
• Soligor® 425 EC	103
• Teldor® 500 SC	107
• Tilmor® 240 EC	113
• Thesorus® 460 EC	115
• Variano® Xpro 190 EC	117
• Zato® 50 WG	121

Herbicydy

• Adengo® 315 SC	127
• Aspect® T	130
• Atlantis® 12 OD	133
• Attribut® 70 SG	137
• Bacara® Trio 516 SC	141
• Bandur® 600 SC	145
• Capreno® 547 SC	151
• Conviso® One	157
• Expert® Met 56 WG	163
• Fantom® 069 EW	165
• Huzar® Activ Plus	169
• Incelo®	173
• Kemiron® Koncentrat 500 SC	181
• Komplet® 560 SC	185
• Maister® Power 42,5 OD	189
• Mateno® Duo	195
• Monolith® 11,25 WG	200
• Plateen® 41,5 WG	204
• Proclus®	206
• Puma® Uniwersal 069 EW	213
• Rodeo® Plus	216
• Roundup® Flex 480	220
• Roundup® PowerMax 720	225
• Roundup® 360 Plus	231
• Sekator® Plus	239
• Sencor® Liquid 600 SC	245

Insektycydy

• Decis® Expert	250
• Fitter® ¹	259
• Movento® 100 SC	267
• Roslix®* 200 SL	273
• Sivanto® energy	279
• Sivanto® prime	285
• Velum® prime	291

Regulatory wzrostu

• Cerone® 480 SL	295
------------------------	-----

Zaprawy – Bayer SeedGrowth

• Bariton® Super 97,5 FS	301
• Buteo® Start 480 FS	305
• Redigo® M 120 FS	309
• Redigo® Pro 170 FS	313
• Scenic® 080 FS	317
• Scenic® Gold	321
• 12 zasad jak postępować z zaprawami nasiennymi	323

SPIS TREŚCI

Nasiona

- Nasiona kukurydzy - charakterystyka odmian..... 326
- Nasiona rzepaku - charakterystyka odmian 334

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin 339

Indeks 349

1. Nowa klasyfikacja i oznakowanie (CLP).

a) Zagrożenia fizyczne



GHS02

Gazy łatwopalne, aerozole łatwopalne, substancje ciekłe łatwopalne, substancje stałe łatwopalne, substancje i mieszaniny samoreaktywne, substancje ciekłe piroforyczne, substancje stałe piroforyczne, substancje i mieszaniny samonagrzewające się, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, nadtlenki organiczne

b) Zagrożenia dla zdrowia



GHS06

Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym)



GHS05

Działanie żrące na skórę, poważne uszkodzenie oczu



GHS07

Toksyczność ostra (droga pokarmowa, po naniesieniu na skórę, po narażeniu inhalacyjnym), działanie drażniące na skórę, działanie drażniące na oczy, działanie uczulające na skórę, działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, działanie drażniące na drogi oddechowe, skutek narkotyczny



GHS08

Działanie uczulające na drogi oddechowe, działanie mutagenne na komórki rozrodcze, rakotwórczość, działanie szkodliwe na rozrodczość, działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe i powtarzane narażenie, zagrożenie spowodowane aspiracją

c) Zagrożenia dla środowiska



GHS09

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

2. Ośrodki toksykologiczne.

Pomoc medyczna

W zaistniałych sytuacjach, kiedy jest wymagana lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w ww. ostrzeżeniach, należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym.

Gdańsk	- 58 682 04 04	Rzeszów	- 17 866 44 09
Kraków	- 12 411 99 99	Sosnowiec	- 32 266 11 45
Lublin	- 81 740 89 83	Tarnów	- 14 631 54 09
Łódź	- 42 657 99 00	Warszawa	- 22 619 66 54
Poznań	- 61 847 69 46	Wrocław	- 71 343 30 08

3. Zasady odpowiedzialności przy stosowaniu środków ochrony roślin.

Odpowiedzialność producenta polega na zapewnieniu zgodności środka z deklaracją jakościową przedstawioną w procesie dopuszczania do obrotu i stosowania zgodnie z polskimi przepisami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku zastosowania środka niezgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji, z zasadami dobrej praktyki agrotechnicznej, jak również przechowywania, zastosowania go w warunkach nietypowych, niemożliwych do przewidzenia i pozostających poza wpływem producenta (złe przechowywanie, nieprawidłowa technika, powstanie odpornych szczepów i gatunków zwalczanych agrofagów, niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe przed użyciem środka, w trakcie używania i po jego zastosowaniu).

W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń należy przedstawić fakturę zakupu oraz opakowanie po środku.

**Opróżnione opakowanie po środku należy wypłukać 3 razy,
przedziurawić i zwrócić sprzedawcy,
u którego produkt został zakupiony.**

Mapa regionów obsługiwanych przez doradców techniczno-handlowych na rynku detalicznym i hurtowym.



Marcin Serzysko
Kierownik ds. Sprzedaży
na Rynku Detalicznym
i Hurtowym
600 348 654

Barbara Witkowska
Specjalista ds. Sadownictwa
734 181 712

Wojciech Kurosiński
Menager ds. kluczowych klientów
w sprzedaży zapraw zbożowych
601 228 623

Wojciech Pieczewski
Menager ds. kukurydzy
uprawianej na kiszonkę
666 068 839

- Marian Romanowski
601 597 264
- Jarosław Dembiński
668 131 010
- Jacek Choromański
660 440 956
- Michał Szymański
601 593 512
- Bartłomiej Stańczyk
602 493 533
- Łukasz Rycombel
602 411 391
- Marek Jabłoński
604 148 905

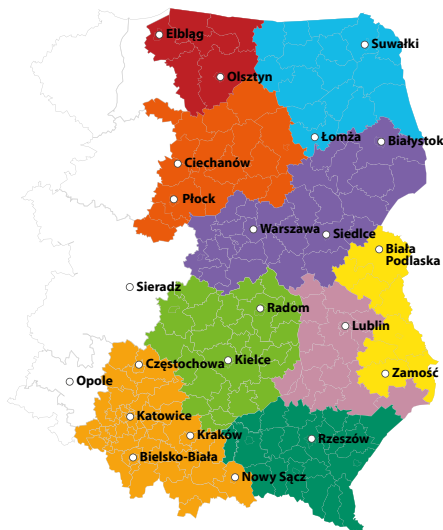


REGION WSCHODNI



Józef Misiura
Kierownik Regionu
883 373 911

- Mariusz Szczywelski
666 068 788
- Roman Konstantynowicz
604 158 578
- Piotr Bober
734 181 783
- Marlena Marczyńska
721 551 651
- Krzysztof Kantor
600 297 809
- Łukasz Lisowski
604 158 559
- Przemysław Traczyński
795 524 172
- Lesław Kościński
601 597 136
- Dorota Sitek-Cach
604 149 063



REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI



Paweł Rosolski
Kierownik Regionu
666 068 748

Artur Ciesielka
510 225 368

Mariusz Fohs
666 068 727

Bartosz Malanowski
506 015 703

Katarzyna Walkowiak
734 181 720

Paweł Rosolski
666 068 748

Maciej Srokowski
601 597 139

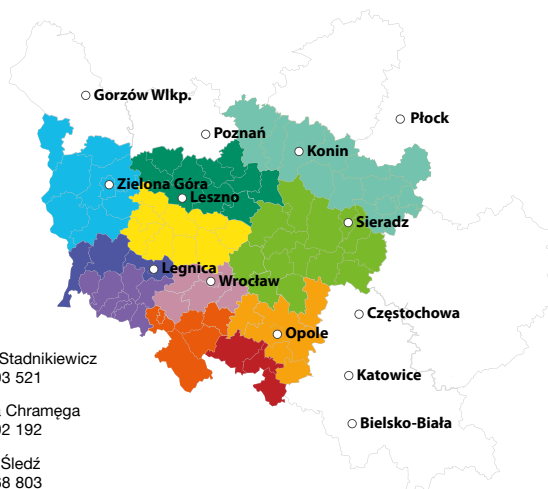
Robert Łukasiewicz
602 574 070

Jacek Bartoszewski
883 375 333

Marta Stadnikiewicz
601 593 521

Dorota Chramęga
606 392 192

Jakub Śledź
666 068 803



REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI



Piotr Hawrył
Kierownik Regionu
606 728 004

Kamil Kuśmerek
734 181 711

Marcin Kośmider
601 597 149

Cezary Dejewski
692 415 146

Włodzimierz Maśkiewicz
600 349 130

Krzysztof Sawicki
602 321 705

Mariusz Groblica
601 597 268

Rafał Straśko
734 181 864

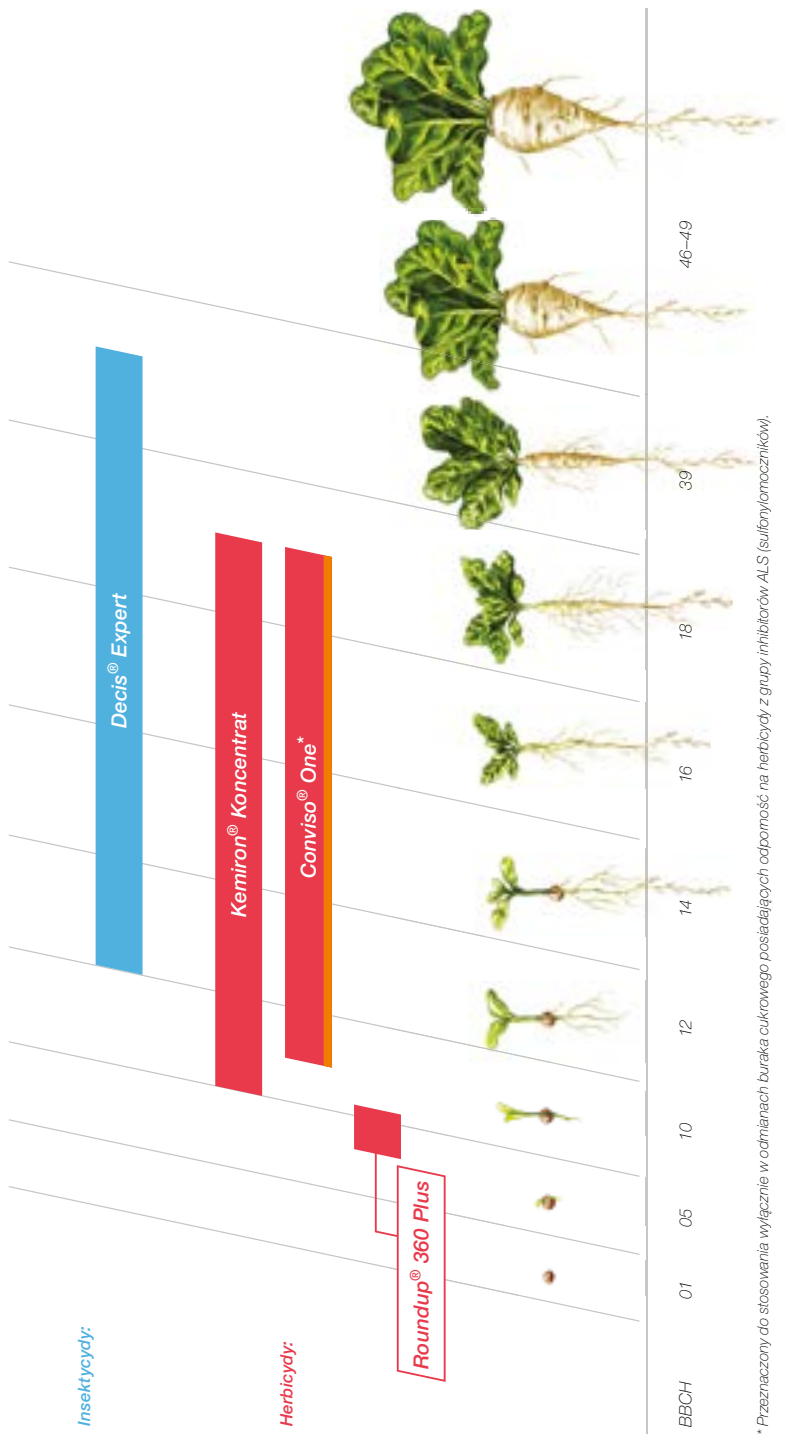
Krzysztof Dunajski
604 158 577

Remigiusz Samodzewicz
734 181 787

Olga Woźniak
511 181 632



Program ochrony buraka preparatami firmy Bayer



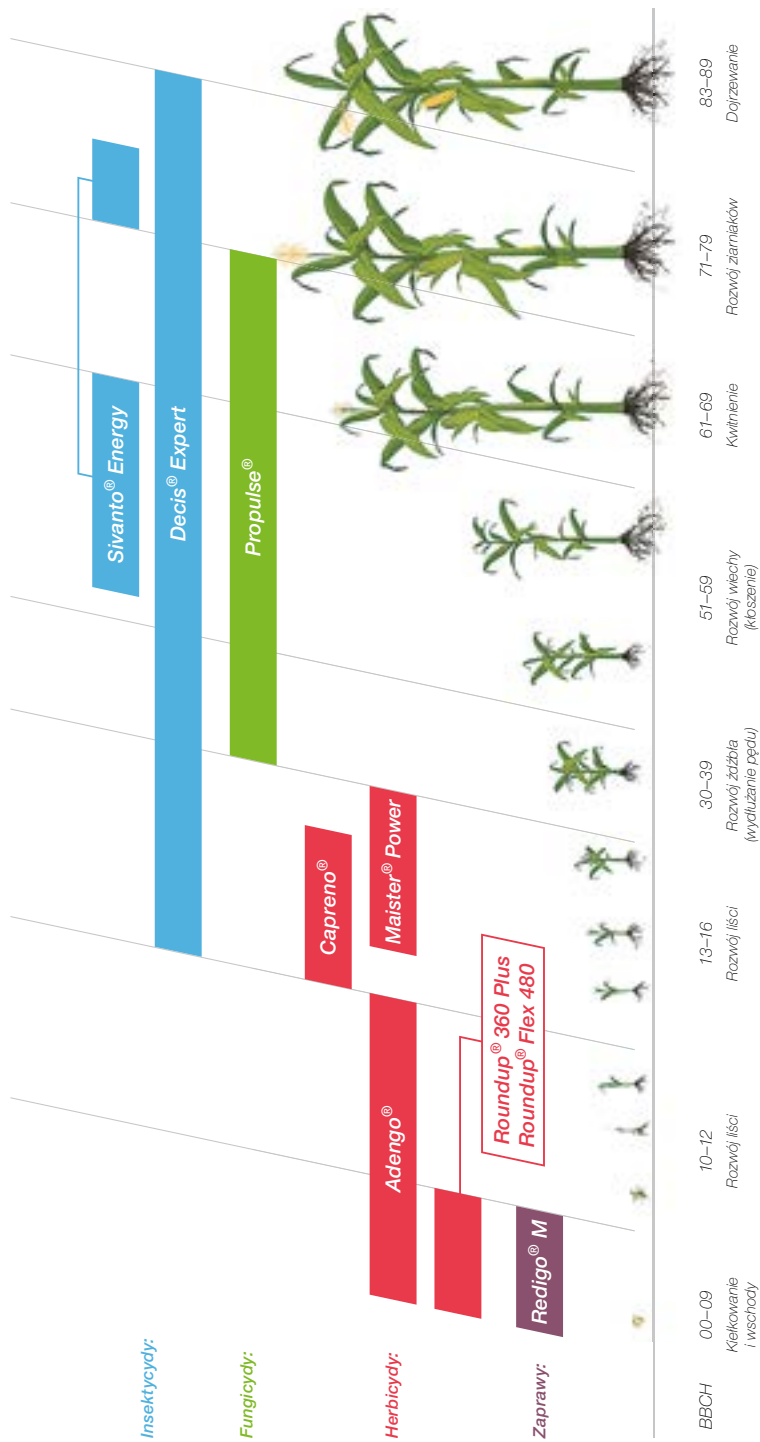
* Przeznaczony do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy inhibitorów ALS (sulfonilomoczniki).

Program ochrony jabłoni preparatami firmy Bayer

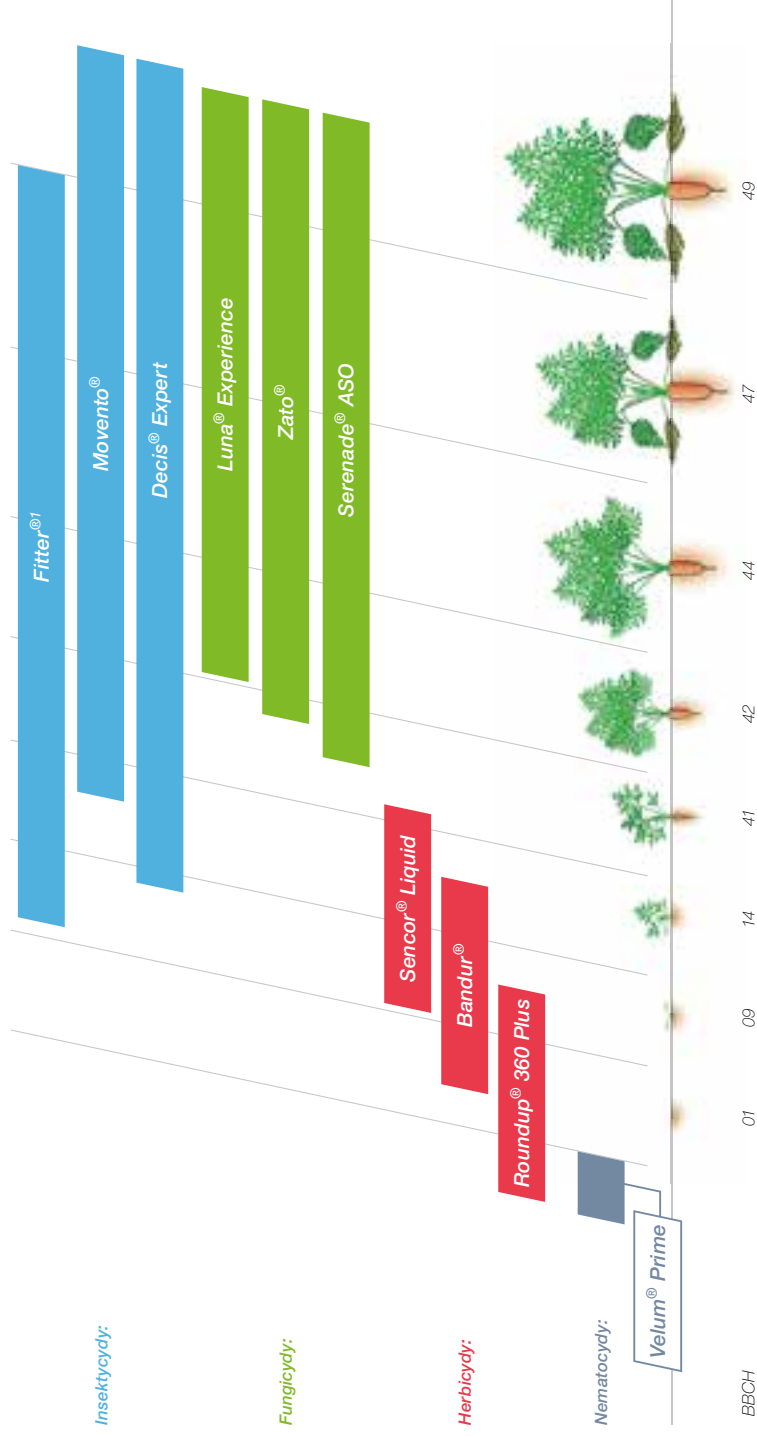


* Termin stosowania środka: można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.
 ®1 – zarejestrowany znak towarowy firmy Alpha BioPesticides Limited

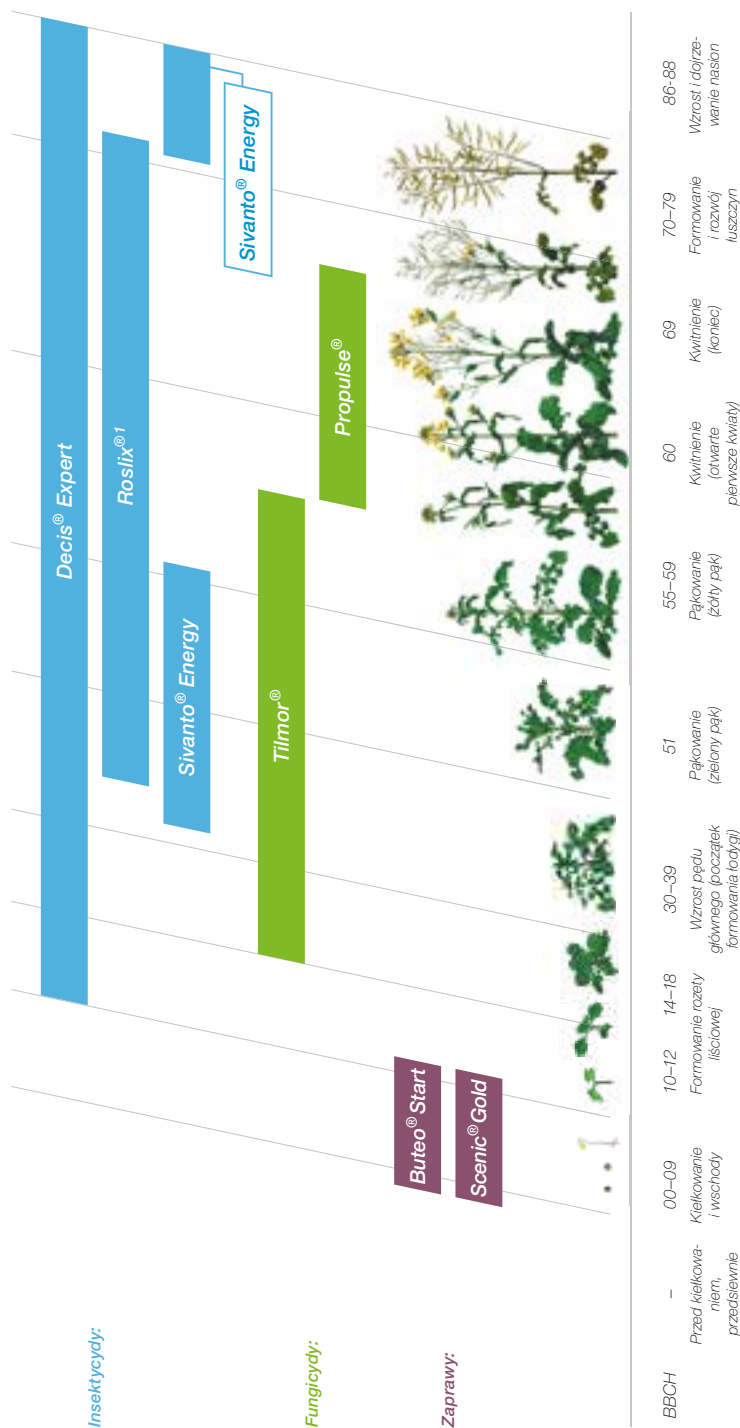
Program ochrony kukurydzy preparatami firmy Bayer



Program ochrony marchwi preparatami firmy Bayer



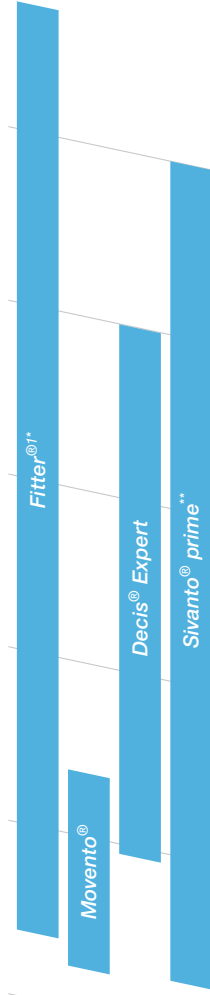
Program ochrony rzepaku preparatami firmy Bayer



®¹ – Zarejestrowany znak towarowy firmy Nutarm Polska.

Program ochrony truskawki preparatami firmy Bayer

Insektycydy:

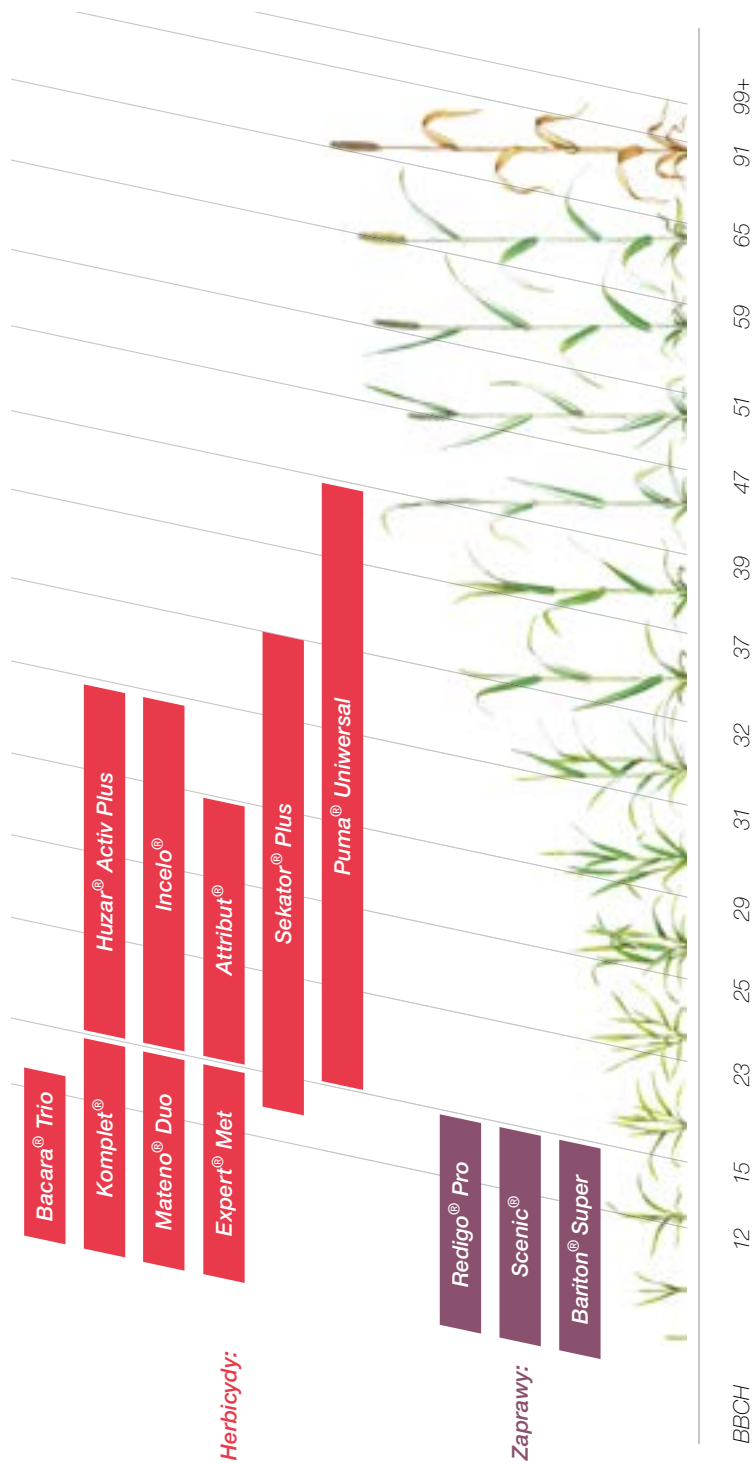


Fungicydy:



* w uprawie pod osłonami; ** w uprawach szklarniowych
 ®1 – zarejestrowany znak towarowy firmy Alpha BioPesticides Limited

Program ochrony zbóż preparatami firmy Bayer



Program ochrony zbóż preparatami firmy Bayer

Insektycydy:

Decis® Expert

Sivanto® Energy

Fungicydy:

Input® Triple

Ascra® Xpro™

Delaro® Forte

Soligor®

**Regulatory
wzrostu:**

Cerone®

BBCH

12

15

23

25

29

31

32

37

39

47

51

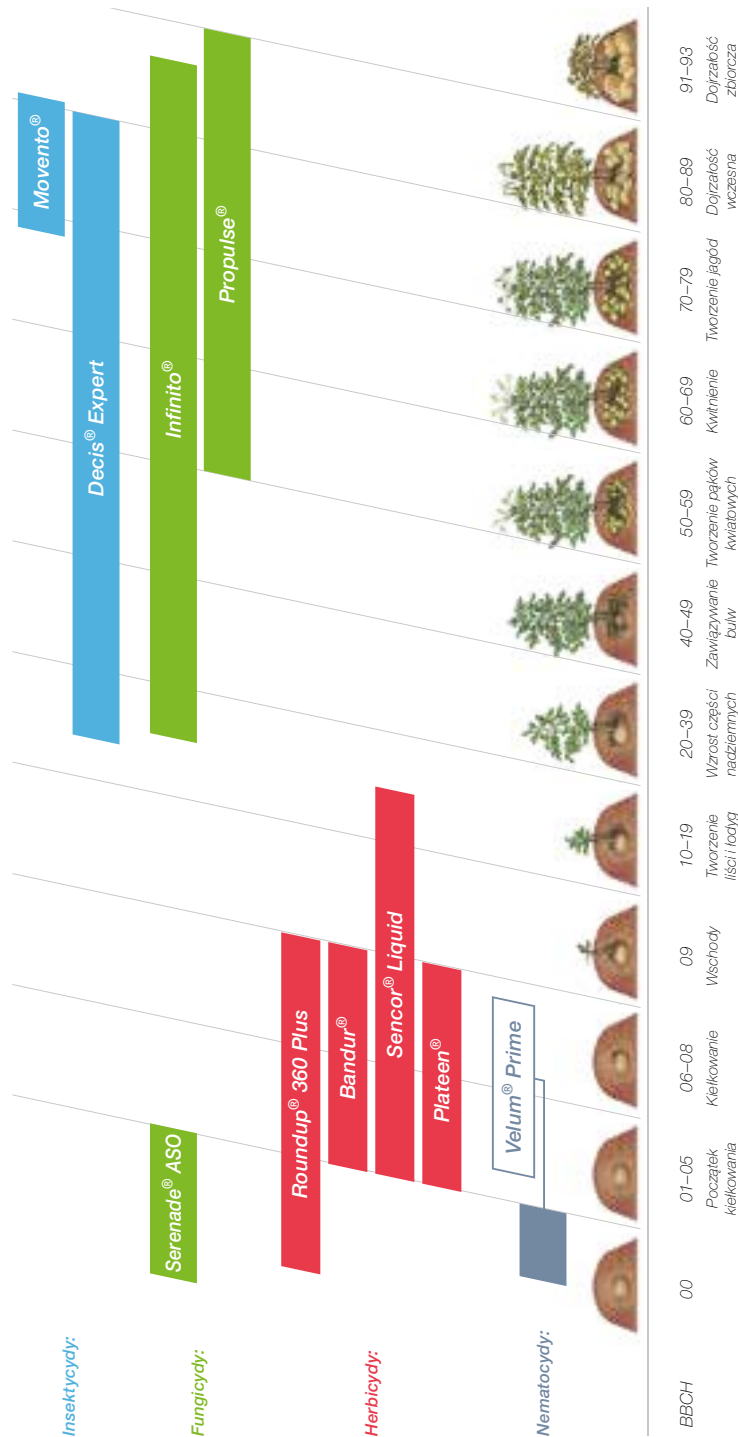
59

65

91

99+

Program ochrony ziemniaka preparatami firmy Bayer



FUNGICYDY



Aliette® 80 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie rozpuszczalnych w wodzie granulek do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu układowym. Do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie chmielu przed mączniakiem rzekomym oraz jabłoni przed zgnilizną pierścieniową podstawy pnia. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i sadowniczych.

Zawartość substancji aktywnej:

- fosetyl glinowy (związek z grupy fosfonowych) – 800 g/kg (80%).

Zezw. MRIRW nr R-135/2012 z dnia 19.10.2012 r.



Uwaga

H319 – Działa drażniąco na oczy.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 – Stosować odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zakres stosowania i dawki

• Chmiel

- Mączniak rzekomy chmielu.
- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,25% (250 g środka w 100 l wody).
 - Termin stosowania: od zakończenia fazy wzrostu chmielin do fazy rozwoju szyszek (BBCH 40–79).
 - Zalecana ilość cieczy użytkowej po osiągnięciu przez chmiel siatki – 2000 l/ha, w okresie kwitnienia chmielu i zawiązywania szyszek – 3000 l/ha.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: 7 dni.

• Jabłoń

- Zgnilizna pierścieniowa podstawy pnia.
- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,5% (500 g środka w 100 l wody).
 - Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1 l na drzewo.
 - Termin stosowania: opryskiwać podstawę pnia i glebę wokół pnia w okresie kwitnienia drzew (BBCH 61–67). Zabieg powtórzyć po miesiącu.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: 31 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek stosować przemienne z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
2. Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- chmiel – 14 dni,
- jabłoń – nie dotyczy.

Oferowane opakowanie: 1 kg;
opakowanie zbiorcze: 10 × 1 kg.
Okres ważności: 2 lata.
® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Ascra®
Xpro

X | **DOSKONAŁY WYBÓR: WZOROWA OCHRONA I OBFITE ŻNIWA**

- Szybkie działanie interwencyjne
- Doskonale zwalczanie chorób
- Ochrona zbóż
- Nowoczesna technologia *Leafshield*



Ascra® Xpro 260 EC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Ascra[®] Xpro 260 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego.

Zawartość substancji czynnych:

- biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 65 g/l (6,44%),
- fluopyram (związek z grupy karboksamidów) – 65 g/l (6,44%),
- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 130 g/l (12,87%).

Zezw. MRiRW nr R- 172/2018 z dnia 13.11.2018 r.



Niebezpieczeństwo

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P310 – W przypadku narażenia lub styczności: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P391 – Zebrać wyciek.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancje czynne biksafen - zaliczana jest do grupy karboksamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej - SDHI - grupa FRAC 7), fluopyram - do grupy benzamidów (grupa FRAC 7), protiokonazol - zaliczana jest do grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyn-tezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa FRAC 3).

Ascra® Xpro 260 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

• Pszenica ozima

Rdza żółta zbóż i traw.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Łamliwość żdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza brunatna pszenicy, brunatna plamistość liści, fuzarioza liści, fuzarioza kłosów.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości żdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

– Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Pszenżyto ozime

Łamliwość żdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza plew, septoriozy liści, rdza brunatna, brunatna plamistość liści.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania

w żdźbło, do początku fazy kwitnienia

(widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

– Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Żyto ozime

Łamliwość żdźbła zbóż i traw, rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).

– W przypadku zwalczania łamliwości żdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

– Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Jęczmień ozimy

Łamliwość żdźbła zbóż traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, ramularia.

– Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

Plamistość siatkowa jęczmienia.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,2 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do początku fazy kwitnienia

Ascra® Xpro 260 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

(widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).
W przypadku zwalczania łamliwości
żdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka
(BBCH 32).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie
wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Pszenica jara

Septorioza plew, rdza brunatna pszenicy,
brunatna plamistość liści.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednora-
zowego zastosowania: 1,5 l/ha.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego
zastosowania: 1,5 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego
zastosowania: 1,0-1,5 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub
z chwilą pojawienia się pierwszych obja-
wów chorób, od początku fazy strzelania
w żdźbło, do początku fazy kwitnienia
(widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie
wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej
14 dni.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Jęczmień jary

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęcz-
mienia, rynchosporioza zbóż, ramularia.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednora-
zowego zastosowania: 1,2 l/ha.
- Plamistość siatkowa jęczmienia.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego
zastosowania: 1,2 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego
zastosowania: 1,0-1,2 l/ha.
- Termin stosowania: zastosować zapo-
biegawczo lub z chwilą pojawienia się
pierwszych objawów chorób, od początku
fazy strzelania w żdźbło, do początku fazy

kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki)
(BBCH 30-61).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie
wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zabieg wykonywać dokładnie, aby wszyst-
kie części rośliny były pokryte cieczą
użytkową.
2. Środek w dawce 1,0 l/ha wykazuje średni
poziom zwalczania septoriozy plew, brunat-
nej plamistości liści oraz fuzariozy kłosów
oraz fuzariozy liści.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić
do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie
rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na sty-
kach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Środek zawiera trzy substancje czynne:
biksafen z grupy karboksamidów i flu-
opyram z grupy benzamidów (fungicydy
inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej
– SDHI – grupa FRAC 7) oraz substan-
cję czynną protiokonazol z grupy triazoli
(fungicydy inhibitory biosyntezy steroli
– inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa
FRAC 3). W ramach strategii antyodpor-
nościowej należy m.in. stosować środek
głównie zapobiegawczo lub natychmiast
po stwierdzeniu pierwszych objawów
porażenia i wyłącznie w zalecanych daw-
kach maksymalnie dwukrotnie (pszenica,
pszenżyto, żyto) lub jeden raz (jęczmień)
w sezonie wegetacyjnym. Zaleca się rów-
nież włączenie do przyjętego programu
ochrony środków grzybobójczych, zawie-
rających substancje czynne z innych grup
chemicznych, o odmiennym mechanizmie
działania (stosowanie przemienne).

Ascra® Xpro 260 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Następstwo roślin

Rośliny uprawiane następczo można sadzić/wysiewać dopiero po terminie typowego/planowanego zbioru roślin chronionych.

OKRES KARENCJI (od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
– nie dotyczy.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Aviator® Xpro 225 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu układowym. Do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie zbóż przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 150 g/l (14,91%),
- biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 75 g/l (7,46%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R-11/2013 z dnia 17.01.2013 r.



Uwaga



H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Łamliwość źdźbła zbóż, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8–1,0 l/ha.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do końca fazy kłoszenia (BBCH 59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.

– Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Pszenica jara

Łamliwość źdźbła zbóż (ograniczenie występowania choroby), fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła (ograniczenie występowania choroby), mączniak prawdziwy

Aviator® Xpro 225 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew (ograniczenie występowania choroby).

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do końca fazy kłoszenia (BBCH 59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Pszenżyto ozime

Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż, septoriozy liści, septorioza plew.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do końca fazy kłoszenia (BBCH 59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie

wegetacyjnym: 2.

- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Pszenżyto jare

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż, septoriozy liści, septorioza plew (ograniczenie występowania choroby).

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do końca fazy kłoszenia (BBCH 59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Żyto ozime

Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła (ograniczenie występowania choroby), mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż, septoriozy liści.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło (BBCH 30) do końca fazy

Aviator® Xpro 225 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

kłoszenia (BBCH 59). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Jęczmień ozimy

Łamliwość źdźbła zbóż (ograniczenie występowania choroby), fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła (ograniczenie występowania choroby), mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, rdza jęczmienia.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6–0,8 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia (BBCH 29) do początków fazy kłoszenia (BBCH 51). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Jęczmień jary

Łamliwość źdźbła zbóż, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła (ograniczenie występowania choroby), mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6–0,8 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia (BBCH 29) do początków fazy kłoszenia (BBCH 51). Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku dużego nasilenia choroby.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
2. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
3. W ramach strategii przeciwdziałania odporności środki grzybobójcze zawierające substancje czynne (protiokonazol i biksafen) należy stosować maksymalnie w dwóch zabiegach w sezonie na danej plantacji zbóż.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- jest zawarty pomiędzy ostatnim zabiegiem a zbiorem roślin uprawnych.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Boogie® Xpro 400 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie zbóż przed chorobami grzybowymi. Przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji czynnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 100 g/l (10,10%),
- biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 50 g/l (5,05%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 250 g/l (25,25%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R-46/2014 z dnia 28.03.2014 r.



Niebezpieczeństwo

H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 – Zawiera spiroksaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Łamliwość podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna, septorioza paskowana liści i septorioza plew.

– Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,2–1,5 l/ha.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).

– Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Boogie® Xpro 400 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 21 dni.

• Jęczmień jary

- Łamliwość podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa, rdza jęczmienia.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9–1,2 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób od fazy strzelania w źdźbło do pełni fazy kłoszenia (BBCH 30–55).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 21 dni.

• Żyto

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż, septorioza paskowana liści i septorioza plew.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9–1,2 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 21 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku większego nasilenia chorób.
2. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
3. Podczas stosowania nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- pszenica ozima, jęczmień jary, żyto – 35 dni.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



ZDROWIE ROŚLIN przede wszystkim

- // Długotrwała ochrona przed septoriozami
- // Optymalny efekt zieloności liści
- // Łagodzi negatywny wpływ czynników stresowych
- // Nowy element strategii antyodpornościowej – nie zawiera azolu

NOWOŚĆ



Cayunis® – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Cayunis®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna biksafen zaliczana jest do grupy 7. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna spiroksamina zaliczana jest do grupy 5. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna trifloksystrobina zaliczana jest do grupy 11. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Zawartość substancji czynnych:

- biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 75 g/l (7,31%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 150 g/l (14,62%),
- trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 100 g/l (9,75%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

N,N-Dimetylodekanoamid

Zezwolenie MRIRW nr R- 75/2021 z dnia 25.06.2021 r.



Niebezpieczeństwo

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać gazu, mgły, par, rozpylanej cieczy.

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P305 + P351 +P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Łamliwość źdźbła zbóż i traw (średni poziom zwalczania), mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, brunatna plamistość liści.
– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Cayunis®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- **Pszonżyto ozime**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści, rdza brunatna, brunatna plamistość liści.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- **Żyto ozime**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, ryńchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- **Jęczmień ozimy**
Łamliwość źdźbła zbóż traw (średni poziom zwalczania), mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, ramularia (plamistości liści), ryńchosporioza zbóż.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- **Jęczmień jary**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, ryńchosporioza zbóż.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Cayunis®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Żyto jare

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, rynchosporioza zbóż.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (wszystkie kłoski zakończyły kwitnienie, widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie wymagany.

1. Zabieg wykonywać dokładnie, aby wszystkie części rośliny były pokryte cieczą użytkową.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. Środek zawiera trzy substancje czynne o różnym mechanizmie działania: biksa-

fen z grupy karboksamidów (fungicydy inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej – SDHI, wg FRAC grupa 7), spiroksaminę z grupy ketoamin (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory reduktazy i izomerazy (SBI II), wg FRAC grupa 5) oraz trifloksystrobinę z grupy strobiluryn (inhibitory oddychania komórkowego – inhibitor cytochromu bc1 - fungicydy QoI, wg FRAC grupa 11).

W ramach strategii antyodpornościowej należy m.in.

- stosować środek wyłącznie w zalecanej dawce w maksymalnie dwukrotnie w sezonie wegetacyjnym,
- w realizowanym programie ochrony należy przewidzieć maksymalnie dwa zabiegi w sezonie wegetacyjnym na danym polu środkami zawierającymi substancje czynne z grupy FRAC 7 i/lub z grupy FRAC 11.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;

opakowania zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Delaro®
FORTE

ROLNIK

MECHANIK

AGRONOM

METEOROLOG

HANDLOWIEC

Wszechstronny jak Ty

Jesteś specjalistą w swoim fachu? Nie bój się oczekiwać tego samego od swojego fungicydu! Niezależnie, czy chodzi o łamliwość podstawy źdźbła w pszenicy czy plamistość siatkową jęczmienia, czy na dworze świeci słońce, czy akurat pada deszcz.

Delaro Forte to wszechstronne, efektywne i ekonomiczne rozwiązanie.

Delaro® Forte | Inspirowane rolnikami



Delaro® Forte – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Delaro® Forte

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna protiokonazol zaliczana jest do grupy 3.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna spiroksamina zaliczana jest do grupy 5.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna trifloksystrobina zaliczana jest do grupy 11.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Zawartość substancji czynnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 93,3 g/l (8,72%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 107 g/l (10,0%),
- trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 80 g/l (7,48%).

Zewz. MRIRW nr R-131/2022 z dnia 26.10.2022 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H361d – Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 – Nie wdychać mgły lub par.

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub

wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

P391 – Zebrać wyciek.

Delaro® Forte

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

- Łamliwość żdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza żółta zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69). W przypadku zwalczania łamliwości żdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32). W przypadku zwalczania fuzariozy kłosów zabieg wykonać od fazy kłoszenia (BBCH 51).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Pszenżyto ozime

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, septoriozy liści, rdza brunatna, brunatna plamistość liści.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Żyto ozime

- Rynchosporioza zbóż, rdza brunatna żyta.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-61).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Jęczmień ozimy

- Łamliwość żdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w żdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61). W przypadku zwalczania łamliwości żdźbła zabieg wykonać do fazy 2. kolanka (BBCH 32).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Pszenica jara

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku

Delaro® Forte

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Jęczmień jary

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do początku fazy kwitnienia (widoczne pierwsze pylniki) (BBCH 30-61).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Pszenżyto jare

Mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-69).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOObszarowe

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Żyto jare

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło, do końca fazy kwitnienia (widoczne zaschnięte pylniki) (BBCH 30-61).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zabieg wykonywać dokładnie, aby wszystkie części rośliny były pokryte cieczą użytkową.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. Środek zawiera trzy substancje czynne o różnym mechanizmie działania: protiokozol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI-DMI, wg FRAC grupa 3), spiroksamina z grupy ketoamin (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory reduktazy i izomerazy (SBI II), wg FRAC grupa 5) oraz

Delaro® Forte

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

trifloksystrobina z grupy strobiluryn (inhibitory oddychania komórkowego – inhibitor cytochromu bc1 - fungicydy QoI, wg FRAC grupa 11). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in.:

- niestosowanie środka w innych dawkach niż są wskazane na etykiecie,
- wykonanie maksymalnie dwóch zabiegów środkiem w sezonie wegetacyjnym, przy czym pierwszy zabieg należy wykonać w możliwie jak najwcześniejszej fazie rozwoju chorób. Ponadto w realizowanym programie ochrony należy przewidzieć maksymalnie dwa zabiegi w sezonie wegetacyjnym na danym polu środkami zawierającymi substancje czynne z grupy FRAC 3 i/lub z grupy FRAC 11.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji zbóż traktowanych środkiem, sianie lub sadzenie roślin następczych możliwe jest po upływie 30 dni od ostatniego zabiegu tym środkiem.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie wymagany.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;

opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Fandango® 200 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Zawartość substancji czynnych:

- fluoksastrobina (związek z grupy strobilurin) - 100 g/l (9,1%),
- protiokonazol (związek z grupy triazoli) - 100 g/l (9,1%).

Zezwolenie MRiRW Nr R- 10/2011 z dnia 27.01.2011 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 568/2022d z dnia 25.07.2022 r.



Niebezpieczeństwo



H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

H305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

natna, brunatna plamistość liści, septorioza liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

• Pszenżyto ozime

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza liści, rynchosporioza zbóż.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

• Pszenżyto jare

Rynchosporioza zbóż.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

– Termin stosowania: Środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.

• Jęczmień jary

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza karłowa, plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima, pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza bru-

Fandango® 200 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od końca fazy krzewienia do początku fazy kłoszenia.

• Żyto ozime

Rdza brunatna, septorioza liści, rynchosporioza zbóż.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie zbóż: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Cebula

Mączniak rzekomy, zgnilizna szyjki cebuli.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania: 1,0 – 1,25 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób. Pierwszy zabieg wykonać po rozpoczęciu formowania się cebul. Długość odstępów pomiędzy zabiegami i dawkowanie zależą od nasilenia choroby i warunków pogodowych.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

UWAGA:

Stosowanie środka ogranicza występowanie grzyba *Stemphylium vesicarium*.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zabiegi wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
2. W uprawie zbóż w przypadku konieczności wykonania powtórnego zabiegu stosować fungicydy należące do innych grup chemicznych o innym mechanizmie działania.
3. W uprawie cebuli po 3 kolejnych zabiegach środkiem Fandango 200 EC należy wykonać zabieg preparatem o innym mechanizmie działania.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- zboża – 35 dni,
- cebula – 14 dni.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Hutton®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (substancja z grupy triazoli) – 100 g/l (10%),
- spiroksamina (substancja z grupy ketoamin) – 250 g/l (25%),
- tebukonazol (substancja z grupy triazoli) – 100 g/l (10%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zewz. MRiRW nr R-49/2017wu z dnia 22.12.2017 r.



Uwaga



H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać par i rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić

lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308+P311 – W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).

- Liczba zabiegów: 1.

Brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).
- Liczba zabiegów: 1.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto ozime

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza liści.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).
 - Liczba zabiegów: 1.

Brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).
- Liczba zabiegów: 1.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Żyto ozime

- Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).
 - Liczba zabiegów: 1.

Brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy liścia flagowego do końca fazy kłoszenia (BBCH 37–59).
- Liczba zabiegów: 1.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień ozimy

- Rynchorporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29–47).
 - Liczba zabiegów: 1.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29–47).
- Liczba zabiegów: 1.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary

Rynchorporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Hutton®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29–47).
- Liczba zabiegów: 1.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy końca krzewienia do fazy otwierania się pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 29–47).
- Liczba zabiegów: 1.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Przed zastosowaniem środka na plantacjach nasiennych pszenżyta i żyta wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.
2. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.

3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne.
4. W ramach strategii przeciwdziałania odporności sprawców chorób nie zaleca się stosowania w tym samym sezonie w kolejnych zabiegach środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z tych grup.
5. Nie stosować środka w dawkach niższych niż są zalecane na etykiecie.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy i jary – 35 dni.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



OCHRONA nie do przebicia!

INFINITO[®]

**TAK! Chcemy długotrwałej
i pełnej ochrony przed
zarazą ziemniaka.**



**Polecany również do ochrony warzyw: ogórek, cebula,
czosnek – przed mączniakiem rzekomym.**



Infinito[®] 687,5 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Infinito® 687,5 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu systemicznym i wgłębnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaka oraz w ochronie ogórka uprawianego w gruncie i pod osłonami przed mączniakiem rzekomym cebuli, a także szalotki i czosnku przed mączniakiem rzekomym i alternariozą. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

Zawartość substancji czynnych:

- chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – 625 g/l (55,31%),
- fluopikolid (związek z grupy acylpikolidów) – 62,5 g/l (5,53%).

Zezw. MRiRW Nr R - 37/2011 z dnia 06.06.2011 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: myć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308 + P311 - W przypadku narażenia lub styczeńności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemniak

Zaraza ziemniaka.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2–1,6 l/ha.

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.

– Wyższą z zalecanych dawek środka stosować w warunkach większego zagrożenia chorobą oraz na odmianach bardziej wrażliwych na zarazę ziemniaka.

– Termin stosowania:

– zapobiegawczo na odmianach wczesnych: w okresie zwierania się roślin w rzędach,

– zapobiegawczo na odmianach późnych: z chwilą wystąpienia objawów choroby w danym rejonie na odmianach wczesnych.

– Zabiegi w dawce 1,2 l/ha należy wykonywać co 7–10 dni, a w dawce 1,6 l/ha co 10–14 dni.

– Środek wykazuje również działanie uboczne na alternariozę ziemniaka.

– Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha. Większej ilości wody należy używać na plantacjach ziemniaka o silnie rozwiniętej naci.

Infinito® 687,5 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

• Ogórek (w gruncie)

Mączniak rzekomy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.
- Termin stosowania: pierwszy zabieg należy wykonywać zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.
- Zalecana ilość wody: 700 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: 7–10 dni.

• Ogórek (pod osłoną)

Mączniak rzekomy.

- Zalecane i maksymalne stężenie środka dla jednorazowego zastosowania: 0,3% (300 ml środka w 100 l wody).
- Termin stosowania: pierwszy zabieg należy wykonać zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 120 l/1000 m².
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Odstęp między zabiegami fungicydami z innych grup chemicznych: 7–10 dni.

• Cebula

Mączniak rzekomy, alternarioza cebuli.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.
- Termin stosowania: pierwszy zabieg należy wykonać zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów. Środek można stosować w fazie rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru.

- Zalecana ilość wody: 700 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: 7–10 dni.

Uwaga

W uprawie cebuli w celu równomiernego pokrycia roślin cieczą użytkową zaleca się dodanie środka zwiększającego przyczepność.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Szalotka, czosnek

Mączniak rzekomy, alternarioza.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,6 l/ha.
- Termin stosowania: pierwszy zabieg należy wykonać zgodnie z sygnalizacją lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do końca fazy początku powstawania pędu generatywnego (BBCH 11–47).
- Zalecana ilość wody: 700 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: 7–10 dni.

Uwaga

W uprawie szalotki w celu równomiernego pokrycia roślin cieczą użytkową zaleca się dodanie środka zwiększającego przyczepność.

Infinito® 687,5 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- ogórek – 3 dni,
- ziemniak, cebula, szalotka, czosnek – 7 dni.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l, 15 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Input® 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia jarego i ozimego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (16,3%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 300 g/l (30,5%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R-61/2011 z dnia 05.10.2011 r.



Uwaga



H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera spiroksaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:

wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• **Pszenica ozima**

Łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha – w okresie od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30–31), 1,0 l/ha – w okresie od fazy pierwszego kolanka do fazy pojawienia się liścia flagowego (BBCH 31–37).

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub w chwilę wystąpienia pierwszych objawów chorób.

Input® 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica ozima, pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary, jęczmień ozimy

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza karłowa, plamistość siatkowa, łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, rynchosporioza zbóż.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia (BBCH 30–51).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
2. Przestrzegać zalecanej dawki środka.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENCEJ (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
- zboża – 35 dni.

Oferowane opakowania: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



INPUT[®]
Triple



POTRÓJNIE SILNY

- Silny przeciwko łamliwości podstawy źdźbła
- Silne działanie przeciwko mączniakowi prawdziwemu
- Silne działanie interwencyjne i długotrwała ochrona



Input[®] Triple – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Input® Triple

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- proquinazyd (związek z grupy chinazolin) – 40 g/l (3,96%),
- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (15,8%),
- spirosamina (związek z grupy ketoamin) – 200 g/l (19,8%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R - 13/2020 z dnia 03.02.2020 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież

ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porad lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
P410 – Chronić przed światłem słonecznym.
P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• **Pszenica ozima**

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, łamliwość źdźbła zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści.
– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.
– Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia

Input® Triple

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do widocznych pierwszych ości (BBCH 30-49).

- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień ozimy

Łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rynchosporioza zbóż.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Plamistość siatkowa jęczmienia.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.

– Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do widocznych pierwszych ości (BBCH 30-49).

- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto ozime

Rynchosporioza zbóż.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, łamliwość źdźbła zbóż i traw, septoriozy liści, brunatna plamistość liści.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do widocznych pierwszych ości (BBCH 30-49).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Żyto ozime

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, łamliwość źdźbła zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż, brunatna plamistość liści.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.

– Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do widocznych pierwszych ości (BBCH 30-49).

- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.

– Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (końcowa faza rozwoju kłosa w pochwie liściowej) (BBCH 30-49).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Input® Triple

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Jęczmień jary

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, ryńcho-sporioza zbóż.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Plamistość siatkowa jęczmienia.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do widocznych pierwszych ości (BBCH 30-49).
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto jare

Brunatna plamistość liści.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0-1,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy, gdy widoczne są pierwsze ości (końcowa faza rozwoju kłosa w pochwie liściowej) (BBCH 30-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Uwagi

1. Środek stosowany w zalecanych dawkach (1,0-1,25 l/ha) wykazuje średni poziom zwalczania brunatnej plamistości liści w pszenicy jarej i w pszenżycie jarym.
2. Środek w dawce 1,0 l/ha wykazuje średni poziom zwalczania: brunatnej plamistości liści w pszenicy ozimej i w życie ozimym, plamistości siatkowej jęczmienia w jęczmieniu jarym oraz septorioz liści w pszenżycie ozimym.
3. Środek w dawce 1,0 l/ha wykazuje średni poziom zwalczania łamliwości źdźbła zbóż i traw w pszenżycie ozimym i w życie ozimym oraz ogranicza występowanie tej choroby w pszenicy ozimej.
4. W przypadku zwalczania łamliwości źdźbła zbóż i traw zaleca się zastosowanie środka do fazy 2. kolanka (BBCH 32).

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zapobiegowych i uwrociach.
3. Środek zawiera trzy substancje czynne o różnych sposobach (działanie zapobiegawcze, interwencyjne i/lub kuratywne) i mechanizmach działania:
 - spiroksamina z grupy ketoamin (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory reduktazy i izomerazy, SB II – aminy, wg FRAC grupa 5),

Input® Triple

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli- inhibitory demetylacji, SBI I – DMI, wg FRAC grupa 3),
 - proquinazyd z grupy chinazolin (fungicydy inhibitory trasdukcji sygnału w komórkach grzybów, wg FRAC grupa 13).
4. W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się m.in.:
- stosowanie środka głównie do zabiegów zapobiegawczych lub we wczesnej fazie rozwoju choroby,
 - niestosowanie środka w innej dawce niż zalecana,
 - nie przekraczać maksymalnej liczby aplikacji środka wskazanej na etykiecie.
- W przypadku konieczności wykonania kolejnych zabiegów fungicydowych, zastosować środki zawierające substancje aktywne z innych grup, o odmiennych mechanizmach działania (stosowanie przemienne).

OKRES KARENЦИИ (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- pszenica ozima, jęczmień jary, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime – 35 dni.

Oferowane opakowania: 5 l;

opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 4 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Luna[®]
CARE



W trosce o Twoje owoce

- Możliwe dłuższe okresy między zabiegami
- Ochrona nowych przyrostów
- Wzmacnianie naturalnej odporności rośliny
- Ograniczanie chorób bakteryjnych



Luna[®] Care 71,6 WG – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Luna[®] Care 71,6 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie rozpuszczalnych w wodzie granul (WG) do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym i układowym. Przeznaczony do stosowania w ochronie jabłoni i gruszy, przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego.

Zawartość substancji aktywnych:

- fluopyram (związek z grupy benzamidów) – 50 g/kg (5,0%),
- fosetyl glinu (związek z grupy fosfonowych) – 666 g/kg (66,6%).

Zezw. MRiRW nr R-92/2019 z dnia 11.05.2019 r.



Uwaga



H319 – Działa drażniąco na oczy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoń

Parch jabłoni.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 kg/ha (0,67 kg na 1 ha i na każdy 1 m wysokości korony drzewa).

– Termin stosowania: od fazy, gdy powstały po przekwitnięciu owoc osiąga wielkość

do 10 mm do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 71-80).

– Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

– Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 8 dni.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Grusza

Parch gruszy, mączniak jabłoni na gruszy, brązowa plamistość gruszy (*Stemphylium*), działanie ograniczające: zaraza ogniowa, rak drzew owocowych, rak bakteryjnych drzew owocowych.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3 kg/ha (1,0 kg na 1 ha i każdy 1 m wysokości korony drzewa).

– Termin stosowania: od fazy nabrzmiewania pąków kwiatowych do fazy początku dojrzewania owoców (BBCH 51-80).

– Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

– Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 8 dni.

Luna[®] Care 71,6 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środka nie stosować:
 - na odmianie jabłoni Golden Delicious i jej mutantach,
 - na odmianie jabłoni Honey Crunch,
 - w mieszaniu z produktami zawierającymi związki miedzi.
2. Zastosowanie środka w fazie kwitnienia może przyczynić się do ordzawienia owoców.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej)

- jabłoń, grusza – 28 dni.

Oferowane opakowania: 1 kg,
opakowanie zbiorcze: 10 x 1 kg.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Ze względu na swoje **długotrwałe** działanie, Luna Care pozwala zredukować liczbę zabiegów i tym samym ograniczyć ilość pozostałości oraz emisję dwutlenku węgla. Dodatkowo działanie przeciwko chorobom **bakteryjnym** ogranicza ilość zabiegów przeciw tym chorobom, pozytywnie wpływa na jakość i trwałość przechowalniczą owoców. Te cechy sprawiają, że Luna Care wspiera rolnictwo zrównoważone.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Z Luną
możesz więcej!

Luna®
EXPERIENCE

**Luna...
i życie nabiera
smaku!**



**Twój sprzymierzeniec w walce
z chorobami grzybowymi:**

- skutecznie zwalcza najgroźniejsze choroby jabłoni i grusz w okresie kwitnienia
- profesjonalnie chroni przed chorobami przechowalniczymi
- jest sprawdzonym rozwiązaniem w ochronie drzew pestkowych i warzyw



Luna® Experience 400 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Luna[®] Experience 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu układowym. Do stosowania zapobiegawczego lub interwencyjnego w ochronie jabłoni, gruszy, wiśni, czereśni, brzoskwini, moreli, maliny, winorośli, leszczyny, marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, pora, cebuli, czosnku, kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej czerwonej, kapusty brukselskiej, kapusty pekińskiej, kapusty włoskiej, brokuła i kalafiora przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych i polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- fluopyram (związek z grupy anilidów) – 200 g/l (17,7%),
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 200 g/l (17,7%).

Zezw. MRiRW nr R-89/2015 z dnia 01.06.2015 r.



Uwaga

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera

1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

interwencyjnie od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców – owoc osiąga wielkość do 2 cm (BBCH 55–72).

– Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna, parch przechowalniczy, szara pleśń, brunatna zgnilizna, sina pleśń (mokra zgnilizna).

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

– Termin stosowania: od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76–85).

– Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Grusza

Parch gruszy.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (owoc osiąga wielkość do 2 cm), (BBCH 55–72).

– Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoni

Parch jabłoni, mączniak jabłoni.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub

Luna® Experience 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Choroby przechowalnicze: gorzka zgnilizna, parch przechowalniczy, szara pleśń, brunatna zgnilizna, sina pleśń (mokra zgnilizna).
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 76–85).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wiśnia, czereśnia

- Brunatna zgnilizna drzew pestkowych.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
 - Termin stosowania: od końca fazy rozwoju kwiatostanów do fazy dojrzałości konsumpcyjnej (BBCH 59–89). Zaleca się wykonać zabieg na początku kwitnienia lub w pełni kwitnienia.
 - Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Marchew

- Alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: pierwszy zabieg należy wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.
 - Zaleca się wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, od fazy początku rozwoju korzeni (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy całkowitego rozwoju, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41–49).
 - Zalecana ilość wody: 700 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie

wegetacyjnym: 2.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

• Por

- Alternarioza, rdza pora.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby.
 - Zaleca się wykonanie pierwszego zabiegu w sezonie od fazy, gdy podstawa liści grubieje i zaczyna się rozszerzać do fazy zakończenia wzrostu, średnica i długość łodygi typowa dla odmiany (BBCH 41–49).
 - Zalecana ilość wody: 700 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Grusza

- Rak drzew owocowych, rdza gruszy.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub interwencyjnie od fazy widocznych pąków kwiatowych do początku fazy rozwoju owoców (owoc osiąga wielkość do 2 cm), BBCH 55–72.
 - Liczba zabiegów: 1.
 - Choroby przechowalnicze: alternarioza, zgnilizna powodowana przez *Nectria galligena*, szara pleśń.
 - Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: od fazy, gdy owoc osiąga 60% typowej wielkości do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH

Luna[®] Experience 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

76–85).

- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wiśnia, czereśnia

- Drobna plamistość liści drzew pestkowych, dziurkowatość liści, szara pleśń.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Termin stosowania: po kwitnieniu (BBCH>69), zgodnie z sygnalizacją.
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.
- Gorzka zgnilizna owoców.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Termin stosowania: minimum 7 dni przed zbiorem (BBCH 76–85).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Morela, brzoskwinia, śliwa

- Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, szara pleśń.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Termin stosowania: około 3 tygodni po kwitnieniu lub na 7 dni przed zbiorem (BBCH 59–89).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Malina

- Zamieranie pędów, rdza maliny.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy, kiedy pędy osiągną 20 cm do początku fazy kwitnienia (BBCH<60).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Leszczyna

- Monilioza leszczyny.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po zauważeniu pierwszych objawów, w okresie wzrostu zawiązków.
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Winorośl

- Mączniak prawdziwy, szara pleśń.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy, gdy rozwinętych jest 9 lub więcej liści do fazy, gdy jagody są wielkości kaszy, grona zaczynają zwisać (BBCH 19–73).
- Zalecana ilość wody: 400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 12–14 dni.

• Marchew

- Zgnilizna twardzikowa, czarna plamistość korzeni marchwi powodowana przez *Rhizoctonia solani*.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Zaleca się wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, od fazy początku rozwoju korzeni (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41–49).
- Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Luna[®] Experience 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Pietruszka korzeniowa, pasternak

- Alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa, czarna plamistość korzeni marchwi powodowana przez *Rhoxocerosporidium carotae*.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: pierwszy zabieg wykonać zapobiegawczo, zgodnie z sygnalizacją lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby. Zaleca się wykonać maksymalnie 2 zabiegi w sezonie, od fazy początku rozwoju korzeni (średnica powyżej 0,5 cm) do fazy osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41–49).
 - Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Cebula, czosnek

- Zgnilizna szyjki, alternarioza, rdza, biała plamistość liści, *Stemphylium*.
- Zalecana i maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby od momentu formowania się zgrubienia cebulowego do osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41–49).
 - Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

• Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta brukselska,

kapusta pekińska, kapusta włoska, brokuł, kalafior

- Czerń krzyżowych, szara pleśń, czarna plamistość, sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy, bielik krzyżowych.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby od początku tworzenia się główek do osiągnięcia dojrzałości zbiorczej (BBCH 41–49).
 - Zalecana ilość wody: 200–600 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek wykazuje najwyższą skuteczność w temperaturze powyżej 12°C.
2. Środek stosować przemienne ze środkami grzybobójczymi, zawierającymi substancje aktywne należące do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

OKRES KARENJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, śliwa, cebula, czosnek – 7 dni,
- jabłoni, grusza, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta brukselska, kapusta pekińska, kapusta włoska, brokuł, kalafior, marchew, pietruszka, pasternak – 14 dni,
- malina, leszczyna, por – 21 dni,
- winorośl – 35 dni.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Z Luną
możesz więcej!

Luna®
SENSATION

Luna... i życie nabiera smaku!



Luna – nowe możliwości:

- szeroki zakres rejestracji - uprawy jagodowe i warzywne
- polecana w zwalczaniu najgroźniejszych chorób upraw jagodowych
- nowe możliwości w zwalczaniu zgnilizny twardzikowej i szarej pleśni w warzywach



Luna® Sensation 500 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Luna[®] Sensation 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu powierzchniowym, mezostemicznym i układowym do stosowania przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna fluopyram (związek z grupy benzamidów) zaliczana jest do grupy 7. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) zaliczana jest do grupy 11. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

Zawartość substancji aktywnych:

- fluopyram (związek z grupy benzamidów) – 250 g/l (21,33%),
- trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 250 g/l (21,33%).

Zezw. MRIRW nr R-82/2014 z dnia 26.05.2014 r.



Uwaga

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera trifloksystrobinę, 1,2-benzotiazol-3 (2H) -on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P330 – Wypłukać usta.

P308+P313 – W przypadku narażenia lub

styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Truskawka (w uprawie polowej)

Szara pleśń, biała plamistość liści, mączniak prawdziwy truskawki.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

– Termin stosowania: od końca fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 59-81). Zwalczanie białej plamistości liści i mączniaka prawdziwego rozpocząć krótko przed kwitnieniem lub na początku kwitnienia. Zwalczanie szarej pleśni rozpocząć na początku kwitnienia.

– Liczba zabiegów: 2.

– Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

– Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie truskawki: 2.

Luna® Sensation 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Truskawka (w uprawie polowej)

Antraknoza truskawki, skórzasta zgnilizna owoców truskawki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: od końca fazy rozwoju kwiatostanu do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 59-81).
- Liczba zabiegów: 2
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-1500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym uwzględniająca wszystkie zastosowania środka w uprawie truskawki: 2.

• Borówka wysoka (w uprawie polowej i pod osłonami)

Antraknoza borówki wysokiej, mączniak prawdziwy, rdza borówki wysokiej, szara pleśń, zamieranie pędów borówki wysokiej.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Agrest, porzeczka czarna, porzeczka biała, porzeczka czerwona (w uprawie polowej i pod osłonami)

Amerykański mączniak agrestu, opadzina (antraknoza) liści porzeczek, rdza wejmutowo-porzeczkowa, szara pleśń.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju pędów (pędy osiągają około 90% typowej długości) do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 39-87).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Aronia, jagoda kamczacka (w uprawie polowej)

Antraknoza, mączniak prawdziwy, rdza, szara pleśń, zamieranie pędów.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Luna® Sensation 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Malina (w uprawie polowej i pod osłonami)

Rdza maliny, szara pleśń, przypąkowe zamieranie pędów maliny.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od momentu zakończenia fazy całkowicie rozwiniętych pierwszych liści do fazy początku opadania owoców (BBCH 20-89). Do zwalczania szarej pleśni środek stosować od początku fazy kwitnienia, co 7-10 dni przemienne z fungicydami o odmiennym mechanizmie działania. Do zwalczania zamierania pędów i rdzy maliny pierwszy zabieg wykonać przed kwitnieniem, gdy nowe pędy osiągną wysokość około 20 cm lub po zauważeniu pierwszych objawów.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Jeżyna, rokitnik (w uprawie polowej)

Mączniak prawdziwy, pomarańczowa rdza jeżyny, szara pleśń, zamieranie podstawy pędów jeżyny, antraknoza.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy oddzielania się pierwszego pąka kwiatowego w gronie do fazy dojrzałości zbiorczej owoców (BBCH 57-87).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Sałata (w uprawie pod osłonami)

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy zaczynają tworzyć się główki do fazy, gdy główki osiągają typową wielkość i kształt (BBCH 40-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od maja do października, od końca fazy rozwoju kwiatostanu (widoczne pierwsze płatki, kwiaty nadal zamknięte) do końca fazy rozwoju strąków (BBCH 59-79).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Bób

Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju kwiatostanu (widoczne pierwsze płatki, kwiaty nadal zamknięte) do fazy pełnej dojrzałości strąków (BBCH 59-89).

Luna[®] Sensation 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Chmiel

- Mączniak prawdziwy chmielu.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy, gdy pędy osiągają 70% wysokości podpory do całkowitego rozwoju szyszek (BBCH 37-79).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Zalecana ilość wody: 2000-3000 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Tytoń

- Zgnilizna twardzikowa.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju liści do zbioru liści (BBCH 11-39).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 300-500 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Szkółki roślin ozdobnych

- Szara pleśń, mączniaki prawdziwe.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą pojawienia się pierwszych objawów chorób, od końca fazy rozwoju liści do końca fazy dojrzewania owoców i nasion (BBCH 19-89).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Przed zastosowaniem środka na roślinach ozdobnych zaleca się opryskać na próbę niewielki obszar uprawy i odczekać wystarczająco długo, aby móc stwierdzić, czy środek nie jest fitotoksyczny dla danych gatunków i odmian.
2. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: fluopirym, związek z grupy pirydyny-loetylobenzamidów, z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) – inhibitorów oddychania komórkowego (wg FRAC Grupa 7) i trifloksystrobina, związek strobilurynowy – inhibitor oddychania komórkowego – QoI (wg FRAC Grupa 11).
3. W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się m.in.:
 - środek stosować zgodnie z zaleceniami z etykiety maksymalnie 1 lub 2 razy w sezonie wegetacyjnym (cyklu produkcyjnym),
 - środek stosować przemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania,
 - w programie ochrony składającym się z co najmniej 3-5 zabiegów w sezonie, całkowita liczba zabiegów środkami, zawierającymi substancje czynne z grupy inhibitorów dehydrogenazy bursztynianowej (SDHI) (wg FRAC Grupa 7) może wynosić maksymalnie dwa, a w programie obejmującym co najmniej 6-10 zabiegów w sezonie, zaleca się wykonać maksymalnie trzy zabiegi środkami

Luna[®] Sensation 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

zawierającymi substancje czynne z tej grupy, przy czym środki te należy stosować nie częściej niż w dwóch zabiegach następujących bezpośrednio po sobie,

- środek stosować profilaktycznie (zapobiegawczo) lub we wczesnych stadiach rozwoju choroby.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej:

- truskawka – 3 dni,
- porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, aronia, borówka wysoka, jagoda kamczacka, rokitnik, jeżyna, malina, sałata – 7 dni,
- fasola zwykła, w tym fasola szparagowa, groch zwyczajny (uprawiane na suche i świeże nasiona), groch zielony cukrowy, bób – 14 dni,
- chmiel, tytoń – 21 dni,
- szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 400 ml, 1 l;
opakowania zbiorcze: 20 × 400 ml, 12 × 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Ze zdwojoną energią od samego początku

PREVICUR[®]
ENERGY



Previcur Energy zapewnia roślinom troskliwą ochronę.

- ceniony w ochronie warzyw, tytoniu oraz roślin ozdobnych
- szybkie działanie i wysoka skuteczność w ochronie przed chorobami odglebowymi
- od samego początku poprawa zdrowotności korzeni
- pobudzenie wzrostu roślin, „efekt zieloności”
- poprawa odporności roślin na warunki stresowe
- doskonała formuła – różnorodność stosowania



Previcur[®] Energy 840 SL – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Previcur® Energy 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pomidora, ogórka, papryki i kapusty głowiastej, uprawianych pod osłonami, rododendronu (rózaniecznika) i róży uprawianej w gruncie, pelargonii, róży i tytoniu uprawianych pod osłonami oraz szkółek roślin ozdobnych w uprawie polowej i pod osłonami. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych oraz dogłębowo poprzez odkażanie podłoża i podlewanie.

Zawartość substancji aktywnych:

- chlorowodorek propamokarbu (związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – 530 g/l (47,28%),
- fosetyl (związek z grupy fosfonowych) – 310 g/l (27,65%).

Zezw. MRIRW nr R-78/2014 z dnia 20.05.2014 r.



Uwaga

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zakres stosowania i dawki

ROŚLINY WARZYWNE

• Pomidor, ogórek (pod osłoną)

Zgnilizna pierścieniowa, zgorzel siewek, zgnilizna korzeni.

ODKAŻANIE

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml środka + + 20 l wody na 1000 l podłoża.

Pryzmę dokładnie połączyć cieczą użytkową i dokładnie wymieszać.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

PODLEWANIE

Podlewanie siewek lub rozsady

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka w 100 l wody).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2–3 l roztworu na 1 m² powierzchni. Ilość cieczy użytkowej należy dostosować do wielkości roślin.

Podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka w 100 l wody).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1 l roztworu na 4–5 roślin.

Podlewanie roślin na wełnie mineralnej

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,015–0,03%

Previcur® Energy 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- (15–30 ml środka w 100 l wody) lub dozowanie poprzez system nawadniania kroplowego w dawce: 1–2 l środka na 25 000 roślin. Rośliny należy podlewać 1–2 razy w odstępach co 2–3 tygodnie.
- Termin stosowania: w fazie rozwoju liści (BBCH 10–19).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Minimalny odstęp między zabiegami: 14 dni.

OPRYSKIWANIE

• Pomidor (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)

- Zaraza ziemniaka
- Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l/10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).
 - Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego szóstego liścia na pędzie głównym do fazy, gdy 50% owoców uzyskuje typową barwę (BBCH 16–85).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
 - Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500–1500 l/ha. Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Ogórek (w uprawie glebowej lub bezglebowej pod osłonami typu szklarnia oraz w uprawie glebowej pod osłonami typu tunel)

Mączniak rzekomy dyniowatych (średni poziom zwalczania)

- Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,17 l środka/100 l wody (0,17%).
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha (1,0 l/10 000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwiniętego czwartego liścia na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości: wszystkie owoce mają typową barwę (BBCH 14–89).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie uprawy (cyklu produkcyjnym): 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500–1500 l/ha. Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Papryka (pod osłoną)

Zgorzel siewek, fytoftorowa powodowana przez organizmy grzybopodobne z rodziny *Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.

ODKAŻANIE

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 l podłoża. Prysmę polać cieczą użytkową i dokładnie wymieszać. Zabieg powinien być wykonany na 2–3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

PODLEWANIE

Podlewanie siewek, rozsady lub podlewanie roślin po posadzeniu na miejsce stałe

- Zalecana i maksymalne stężenie dla jed-

Previcur® Energy 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

norazowego zastosowania: 0,1%–0,15% (100–150 ml środka w 100 l wody). Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.

- Termin stosowania: w fazie rozwoju liści (BBCH 10–19).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej:
 - w zależności od wieku siewek: 2–3 l na 1 m²,
 - po przesadzeniu roślin na miejsce stałe: 1 l na 4–5 roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 14 dni.

• Kapusta głowiasta (pod osłoną)

Zgorzel siewek, fytoftorza powodowana przez organizmy grzybopodobne z rodziny *Pythium* spp. i *Phytophthora* spp.

ODKAŻANIE

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 250 ml środka + 20 l wody na 1000 l podłoża. Prysmę dokładnie połączyć cieczą użytkową i dokładnie wymieszać. Zabieg powinien być wykonany na 2–3 dni przed użyciem podłoża do siewu lub pikowania.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Środek stosować do ziemi kompostowej i innych substratów używanych do produkcji rozsady.

PODLEWANIE

Podlewanie siewek lub rozsady

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1–0,15% (100–150 ml środka w 100 l wody). Wyższe stężenie stosować w przypadku zwiększonego zagrożenia roślin chorobami.
- Termin stosowania: w fazie rozwoju liści (BBCH 10–19).

– Zalecana ilość cieczy użytkowej: w zależności od wieku siewki: 2–3 l na 1 m².

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 14 dni.

ROŚLINY OZDOBNE

• Rododendron (w gruncie)

Fytoftorza.

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,25% (25 ml środka w 10 l wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub interwencyjnie w fazach rozwojowych (BBCH 12–39).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha (10 l/100 m²).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 15 dni.

• Róża (w gruncie)

Mączniak rzekomy.

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (20 ml środka w 10 l wody).
- Termin stosowania: w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12–65).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha (10 l/100 m²).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 15 dni.

PODLEWANIE

• Pelargonium (pod osłoną)

Zgorzel zgnilkowa.

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 l wody).

Previcur® Energy 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: w przypadku zagrożenia należy stosować bezpośrednio po posadzeniu roślin na miejsce stałe (w fazie BBCH 00–10).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1,5 l na 1 m² podłoża. Ilość cieczy użytkowej należy dostosować do wielkości roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 7 dni.
- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (150 ml środka/100 l wody).
- Termin stosowania: od momentu, gdy liście są całkowicie rozwinięte do końca fazy, gdy rozwiniętych jest 9 liści właściwych (BBCH 10–19).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 2 l rozworu/1 m² rozsadnika.
- Sposób aplikacji środka: doglebowo
 - podlewanie siewek lub rozsady na rozsadniku.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 7–10 dni.

OPRYSKIWANIE

• Róża (pod osłoną)

- Mączniak rzekomy.
- Zalecane stężenie: 0,2% (20 ml środka w 10 l wody).
- Termin stosowania: 1 lub 2 zabiegi w odstępach co 15 dni. Zabieg może być wykonany w fazach rozwojowych od fazy rozwoju liści do pełni kwitnienia (BBCH 12–65).
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l na ha (10 l/100 m²).
- Maksymalna liczba zabiegów sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 15 dni.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Tytoń (rozsadnik)

- Zgorzel siewek, zgorzel podstawy łodygi, zgnilizna korzeni.

• Szkółki roślin ozdobnych

(w uprawie polowej i pod osłoną)

- Fytoftoroz, zgorzel siewek i sadzonek, zgnilizna korzeni, zgorzel zgnilkowa.

PODLEWANIE (pod osłoną)

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,2% (20 ml w 10 l wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, bezpośrednio po posadzeniu roślin do momentu rozwoju liści.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha (10 l/100 m²).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.

OPRYSKIWANIE (uprawa polowa)

- Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub

Previcur® Energy 840 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.

- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500 l/ha (5 l/100 m²).
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

OPRYSKIWANIE (pod osłoną)

- Maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,20% (20 ml w 10 l wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub natychmiast po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od momentu pojawienia się liści do pełni kwitnienia.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 500 l na ha (5 l/100 m²).
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 15 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w szkółkach roślin ozdobnych: 2.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- pomidor, ogórek, papryka, kapusta głowiasta – 3 dni,
- rododendron (rózanecznik), róża, pelargonia, tytoń, szkółki roślin ozdobnych – nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, gdzie zastosowano środek, mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawne następczo: 30 dni.

Oferowane opakowania: 500 ml, 5 l;
opakowania zbiorcze: 20 × 500 ml, 4 × 5 l.
Data ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Proline[®] Max 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym. Do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia jarego i ozimego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (16,3%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 300 g/l (30,5%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R-236/2016 z dnia 15.12.2016 r.



Uwaga

H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera spiroksaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Łamliwość podstawy żdźbła, fuzaryjna zgorzeł podstawy żdźbła i korzeni, mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha – w okresie od początku fazy strzelania w żdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30–31), 1,0 l/ha – w okresie od fazy pierwszego kolanka do fazy pojawienia się liścia flagowego (BBCH 31–37).

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.

Proline® Max 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica ozima, pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary, jęczmień ozimy

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza karłowa, plamistość siatkowa, łamliwość podstawy źdźbła i korzeni, rynchosporioza zbóż.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od końca fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia (BBCH 30–51).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
2. Przestrzegać zalecanej dawki środka.
3. Podczas stosowania nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENCEJ (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- zboża – 35 dni.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Plon jak złoto

PROPULSE®

Rośliny oleiste pod ochroną.

- Jeden produkt, wiele upraw.
- Skuteczne zwalczanie chorób grzybowych.
- Szerokie okno aplikacyjne.



Propulse® 250 SE – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Propulse® 250 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie zawiesino-emulsji (SE), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych z zamkniętą kabiną dla operatora.

Zawartość substancji czynnych:

- fluopyram (związek z grupy benzamidów) – 125 g/l (11,77%),
- protriokonazol (związek z grupy triazoli) – 125 g/l (11,77%).

Zezw. MRIRW nr R - 231/2017 z dnia 17.11.2017 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3 (2H) -on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Rzepak ozimy

Zgnilizna twardzikowa, czerń krzyżowych, szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy luźnego kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 57–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Rzepak jary

Czerń krzyżowych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób, od fazy luźnego kwiatostanu do końca fazy kwitnienia (BBCH 57–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Kukurydza

Żółta plamistość liści kukurydzy, drobna plamistość liści kukurydzy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Propulse® 250 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Uwaga

W przypadku wykonywania zabiegu w późniejszych fazach rozwojowych kukurydzy wskazane jest stosowanie opryskiwaczy szczudłowych.

• Ziemiak

Alternarioza ziemniaka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania środka: środek stosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od początku fazy zawiązywania bulw do fazy dojrzewania owoców i nasion, kiedy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone (BBCH 40-89). Środek można stosować do końca września.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
- Zalecana ilość wody: 100 - 400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska

Czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów od fazy 4 liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 14–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Rzodkiew oleista

Sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa, czern krzyżowych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy 4 liścia do końca fazy kwitnienia (BBCH 14–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Słonecznik zwyczajny

Zgnilizna twardzikowa, szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów, od fazy 6 liścia do końca fazy kwitnienia: większość kwiatów przekwitła, brzeżne kwiaty zasychają i opadają (BBCH 16–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 14 dni.

• Mak lekarski

Mączniak rzekomy, zaraza liści maku.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów (BBCH 14–73).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Kukurydza cukrowa

Żółta plamistość liści kukurydzy, drobna plamistość liści kukurydzy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.

Propulse® 250 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania środka: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, od fazy początku wzrostu źdźbła do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga

W przypadku wykonywania zabiegu w późniejszych fazach rozwojowych kukurydzy wskazane jest stosowanie opryskiwaczy szczudłowych.

• Soja

- Zgnilizna twardzikowa, zgorzel pędów i strąków soi.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania środka: środek zastosować zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów od fazy widocznych pierwszych pąków kwiatowych do osiągnięcia fazy docelowej długości strąków (nasiona wypełniają większość zagłębień w strąkach BBCH 51–79).
 - W przypadku silnej presji infekcyjnej zabieg powtórzyć dawką 1l/ha po upływie ok. 14 dni od wykonania pierwszego zabiegu.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200 - 400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Optymalna temperatura powietrza podczas stosowania środka to 12–20°C.
2. Zabieg wykonywać dokładnie, aby wszystkie części rośliny były pokryte cieczą użytkową.
3. W przypadku wystąpienia tylko czerni krzyżowych zabieg można opóźnić do momentu wykształcenia łuszczyń na roślinach rzepaku.
4. W przypadku zastosowania środka w uprawie soi, w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat skuteczności działania i fitotoksyczności środka zaleca się wykonanie zabiegu próbnego lub skontaktowanie z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
5. Środek zawiera substancję czynną fluopiryam z grupy benzamidów (inhibitory dehydrogenazy bursztynianowej – SDHI – grupa FRAC 7) oraz substancję czynną protiokonazol z grupy triazoli (inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory demetylacji, SBI-DMI, grupa FRAC 3). W ramach strategii antyodpornościowej należy m in.:
 - stosować środek wyłącznie w zalecanej dawce,
 - nie przekraczać maksymalnej zalecanej dla danej uprawy liczby zabiegów w sezonie,
 - w przypadku konieczności wykonania kolejnych zabiegów należy zastosować środki zawierające substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania,
 - w ochronie ziemniaka, można wykonać trzy zabiegi środkiem w sezonie, przy czym po sobie można zastosować środek

Propulse® 250 SE

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

maksymalnie dwukrotnie. Trzeci zabieg należy wykonać jedynie w przypadku poprzedzającego, co najmniej jednokrotnego, zastosowania środków zalecanych do zwalczania alternariozy ziemniaka, które zawierają substancje czynne z innej grupy chemicznej, o odmiennym mechanizmie działania.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- ziemniak – 21 dni,
- kukurydza cukrowa – 14 dni,
- słonecznik zwyczajny, soja – 28 dni,
- rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, rzodkiew oleista, mak lekarski – 56 dni,
- kukurydza – nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 5 l, 15 l, 200 l;

opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Ochrona z *plusem*

fungicyd biologiczny



- + Bezpieczeństwo dla środowiska i konsumenta
- + Przydatny w integrowanych programach ochrony
- + Spełnia wymogi rolnictwa ekologicznego
- + Zero pozostałości, brak okresu karencji



Serenade® ASO – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek bakteriobójczy/statyczny i grzybobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu kontaktowym. Zawiera szczep QST 713 bakterii *Bacillus subtilis*. Przeznaczony do stosowania w uprawie gruszy, moreli, brzoskwini, wiśni, czereśni, śliwy, winorośli, uprawianych w gruncie i pod osłonami, agrestu, aronii, borówki wysokiej, jeżyny, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, truskawki, żurawiny, sałaty, pomidora, oberżyny (bakłażana), papryki i ogórka oraz uprawianych w gruncie marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, selera korzeniowego, kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej czerwonej, kalafiora, jarmużu, brokuła, kapusty pekińskiej i kapusty brukselskiej przeciwko chorobom grzybowym oraz bakterijnym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samodzielnego lub ciągnikowego opryskiwacza sadowniczego lub polowego.

Obecność żywego organizmu:

- *Bacillus subtilis* szczep QST 713 – 13,96 g/l (1,34%)
(minimalne stężenie $1,042 \times 10^{12}$ CFU/L).

Zezw. MRIRW nr R - 122/2015 z dnia 18.08.2015 r.

EUH208 – Zawiera *Bacillus subtilis* szczep QST 713. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Truskawka (pod osłoną)

- Szara pleśń.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do drugiego zbioru (większość owoców wybarwiona) (BBCH 60-89).
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoń

- Zaraza ogniowa.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0-8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (owoce osiągają 90% typowej wielkości) (BBCH 60-79).
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Marchew (uprawa polowa)

Alternarioza naci marchwi.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Sałata (uprawa polowa)

Szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Pomidor, papryka, oierzyna (uprawa polowa)

Szara pleśń, alternarioza.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).
- Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Pomidor, papryka, oierzyna (pod osłoną)

Szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).
- Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Rzepak ozimy

Zgnilizna twardzikowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy kwitnienia (otwarte pierwsze kwiaty) do końca fazy kwitnienia (BBCH 60-69).
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Ziemniak

Rizoktonioza ziemniaka.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować w trakcie sadzenia bezpośrednio na bulwy podczas ich opadania do redliny i jednocześnie opryskiwać pasowo glebę (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 100-250 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

UPRAWY I ZASTOSOWANIE MAŁOObszarowe

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Truskawka (uprawa polowa)

Szara pleśń, mączniak prawdziwy truskawki.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy przed kwitnieniem do drugiego zbioru (większość owoców wybarwiona) (BBCH 55-89).
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Grusza

Rak bakteryjny drzew owocowych, zaraza ogniowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 60-79).
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Morela, brzoskwinia, wiśnia, czereśnia, śliwa

Brunatna zgnilizna drzew pestkowych, rak bakteryjny drzew owocowych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85).

– Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

– Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Agrest, aronia, borówka wysoka, jeżyna, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, żurawina (uprawa polowa i pod osłoną)

Szara pleśń, mączniaki prawdziwe.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 51-85).
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Winorośl

Szara pleśń, mączniak prawdziwy winorośli.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 – 8,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy kwitnienia do fazy pełnej dojrzałości jagód (BBCH 60-89).
- Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Marchew (uprawa polowa)

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).
- Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Plamistość zgorzelowa korzeni marchwi.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować dogłębowo przed siewem marchwi (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pietruszka korzeniowa, pasternak, seler korzeniowy

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy, gdy korzeń zaczyna się poszerzać do fazy, gdy osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 41-49).
- Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Plamistość zgorzelowa korzeni.

Zabieg dogłębowy:

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować dogłębowo przed siewem rośliny uprawnej (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Sałata (uprawa polowa)

Zgnilizna twardzikowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem/siewem sałaty (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Sałata (pod osłoną)

Szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zgnilizna twardzikowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągnięta jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem/siewem sałaty (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pomidor, oberżyna, papryka (uprawa polowa)

Fuzarioza zgorzelowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem rośliny uprawnej (BBCH 00).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.

• Pomidor, oberżyna, papryka (pod osłoną)

Alternarioza, bakteryjna cętkowość pomidora, bakteryjna cętkowość papryki, bakteryjna cętkowość bakłażana.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).

- Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.

- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Fuzarioza zgorzelowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed sadzeniem rośliny uprawnej (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Ogórek (uprawa polowa i pod osłoną)

Mączniak prawdziwy dyniowatych, bakteryjna kanciasta plamistość ogórka.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo, od początku fazy rozwoju pędów bocznych do fazy pełnej dojrzałości (owoce mają typową barwę) (BBCH 21-89).
- Zalecana ilość wody: 400-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

• Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta pekińska, kapusta brukselska, kalafior, jarmuż, brokuł

Alternarioza, mączniak prawdziwy, szara pleśń, czarna zgnilizna.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,0 l/ha.

Serenade® ASO

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo na rozsadę lub tuż po wysadzeniu roślin do gruntu.
- Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 10 dni.

• Rośliny ozdobne (uprawa polowa i pod osłoną)

- Mączniaki prawdziwe.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby, od fazy rozwoju pierwszego liścia do fazy pełnej dojrzałości i wybarwiania się owoców (BBCH 11-85).
- Zalecana ilość wody: 500-4000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 6.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 5 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania związane z Dobrą Praktyką Rolniczą

1. Środek wykazuje średni poziom zwalczania lub ogranicza występowanie chorób. Z tego względu nie we wszystkich przypadkach można oczekiwać wystarczającej skuteczności.
2. Zabieg wykonać dokładnie pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.
3. W przypadku dużego nasilenia występowania chorób środek stosować przemiennie z chemicznymi środkami grzybobójczymi.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowanie zbiorcze: 12 x 1 l, 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® - zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Produkt wspiera rolnictwo zrównoważone: jako środek biologiczny pozwala ograniczyć ilość pozostałości środków ochrony roślin w całym cyklu uprawy.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Zawsze na czas!

Soligor®

- zwalcza choroby w każdym stadium rozwoju
- elastyczne dawkowanie
- do stosowania we wszystkich gatunkach zbóż



Soligor® 425 EC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Soligor® 425 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym. Przeznaczony do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikówowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 53 g/l (5,4%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 224 g/l (22,9%),
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 148 g/l (15,1%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRiRW nr R-131/2014 z dnia 11.08.2014 r.



Niebezpieczeństwo

H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P304 + P340 – W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpo-

czynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septoriozy liści, septorioza plew, rdza żółta, rdza żółtobłowa zbóż i traw, fuzarioza liści, fuzarioza kłosów.

• Pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septoriozy liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów.

Soligor® 425 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7–1,0 l/ha. Wyższą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu chorób.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: od początku do fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).
 - Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Pszenżyto ozime**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści, brunatna plamistość liści, rynchosporioza zbóż, septorioza plew, fuzarioza kłosów.
- **Pszenżyto jare**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,7–1,0 l/ha. Wyższą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu chorób.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).
 - Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste
 - Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Jęczmień jary**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rdza źdźbłowa zbóż i traw, plamistość siatkowa, brunatna plamistość liści, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6–0,8 l/ha. Wyższą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu chorób.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: od końca fazy krzewienia do początku fazy kłoszenia (BBCH 30–51).
 - Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Żyto**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż, brunatna plamistość liści, septoriozy liści, fuzarioza kłosów.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6–0,8 l/ha. Wyższą z zalecanych dawek stosować przy dużym nasileniu chorób.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.
 - Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: od początku fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia (BBCH 30–51).
 - Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Jęczmień ozimy**
Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów.

Soligor® 425 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. W warunkach sprzyjających rozwojowi chorób grzybowych pszenicy zalecany termin zabiegu opryskiwania można wydłużyć do fazy dojrzałości wodnej ziarna.
2. W warunkach silnego zagrożenia pszenżyta fuzariozą kłosów zabieg wykonać po zakończeniu kwitnienia.
3. Termin wykonania zabiegu musi uwzględniać karencję środowiska.
4. Środek szczególnie przydatny w niekorzystnych warunkach panujących w okresie wykonywania zabiegu (temperatura poniżej 12°C).
5. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka od dnia zbioru rośliny uprawnej):

- pszenica ozima, pszenica jara, pszenżyto ozime, pszenżyto jare, jęczmień ozimy, jęczmień jary, żyto – 35 dni.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l, 15 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



TELDOR®

Szarą pleśń puszcza z torbami

- jeszcze więcej gatunków pod ochroną – porzeczka, borówka amerykańska, agrest, żurawina, jeżyna, malinojeżyna
- efektywne zwalczanie szarej pleśni truskawek i malin
- skuteczna i długotrwała ochrona nawet po zbiorach
- wysoka jakość i trwałość owoców



Teldor® 500 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Teldor® 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek zawiera substancję czynną fenheksamid, związek z grupy inhibitorów syntezy steroli (SBI-III) – inhibitorów keto-reduktazy (KRI), wg klasyfikacji FRAC grupa 17. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego, sadowniczego lub opryskiwacza ręcznego.

Zawartość substancji aktywnej:

- fenheksamid (związek z grupy hydroksyanilidów) – 500 g/l (42,73%).

Zezw. MRIRW nr R-4/2013 z dnia 11.01.2013 r.



Uwaga

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3 (2H) -on, 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on/2-metylo-4-izotiazolin-3-on, 4-amino-2,3-dichlorofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Malina (w uprawie polowej)

Szara pleśń, zamieranie pędów maliny.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: w zwalczaniu szarej pleśni zaleca się stosowanie środka od początku kwitnienia, jak również ze względu na krótki okres karencji, tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 60–89). W zwalczaniu zamierania pędów maliny pierwszy zabieg wykonać gdy nowe pędy osiągną wysokość 20 cm (BBCH 32–89).
- Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni.

• Truskawka (w uprawie polowej)

Szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: w zwalczaniu szarej pleśni zaleca się stosowanie środka od fazy ukazania się pąków kwiatowych na dnię rozety, jak również ze względu na krótki okres karencji, tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 55–89).
- Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

• Tulipan (w uprawie polowej)

Szara pleśń.

- Zalecane i maksymalne stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1% (10 ml środka w 10 l wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha.

Teldor® 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

• Pelargonium, cyprysik Lawsons (w uprawie szklarniowej)

- Szara pleśń.
- Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,1% (10 ml środka w 10 litrach wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby, do fazy początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51).
- Liczba zabiegów: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

• Niecierpek nowogwinejski (w uprawie szklarniowej)

- Szara pleśń.
- Maksymalne/zalecane stężenie dla jednorazowego zastosowania: 0,15% (15 ml środka w 10 litrach wody).
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów choroby do fazy początku rozwoju kwiatostanu (BBCH 51).
- Liczba zabiegów: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość cieczy użytkowej: 1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Jeżyna, malinojeżyna (w uprawie polowej)

- Szara pleśń, zamieranie pędów maliny.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: w zwalczaniu szarej pleśni zaleca się stosowanie środka od początku kwitnienia, jak również ze względu na krótki okres karencji, tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 60–89). W zwalczaniu zamierania pędów maliny pierwszy zabieg wykonać, gdy nowe pędy osiągną wysokość 20 cm (BBCH 32–89).
- Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni.

• Malina, jeżyna, malinojeżyna (w uprawie szklarniowej)

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy widocznych pierwszych pąków kwiatowych (zbite grono) obok rozwiniętych liści do początku fazy opadania owoców (BBCH 55–89).
- Liczba zabiegów: 4.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Teldor® 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: maksymalnie 1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

• **Porzeczka biała, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, borówka wysoka (amerykańska), agrest, żurawina (w uprawie polowej)**

Szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: w zwalczaniu szarej pleśni zaleca się stosowanie środka od fazy widocznych pierwszych pąków kwiatowych (zbite grono) obok rozwiniętych liści, jak również ze względu na krótki okres karencji, tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 55–89).
- Zalecana ilość wody: maks. 2000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

• **Truskawka (w uprawie szklarniowej)**

Szara pleśń.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy ukazania się pąków kwiatowych na dnię rozety, jak również ze względu na krótki okres karencji, tuż przed i pomiędzy zbiorami (BBCH 55–89).

Liczba zabiegów: 4.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: maksymalnie 2000 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

• **Ogórek, cukinia (w uprawie szklarniowej)**

Szara pleśń.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 12–89).
- Liczba zabiegów: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: maksymalnie 1200 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu uprawy): 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

• **Oberżyna (bakłażan), papryka, pomidor (w uprawie szklarniowej)**

Szara pleśń.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do fazy pełnej dojrzałości owoców (wszystkie owoce mają typową barwę) (BBCH 12–89).
- Liczba zabiegów: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Teldor® 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: maksymalnie 1200 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu uprawy): 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

- **Fasola zwykła, w tym fasola szparagowa (w uprawie szklarniowej)**
Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: od fazy wydłużania się pierwszych pąków kwiatowych do końca fazy rozwoju strąków (widoczne pojedyncze nasiona w strąkach) (BBCH 55-79).
 - Liczba zabiegów: 3.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 8 dni.
 - Zalecana ilość wody: maksymalnie 1000 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu uprawy): 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

- **Salata, endywia, cykorja sałatowa, szpinak, rukola, roszonek warzywna, (w uprawie szklarniowej)**
Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

- Termin stosowania: od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągniętą jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
- Liczba zabiegów: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: maksymalnie 1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu uprawy): 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

- **Rośliny zielarskie, w tym: bazylia pospolita, oregano, szalwia lekarska, tymianek, rozmaryn, estragon, cząber ogrodowy, majeranek, mięta pieprzowa (w uprawie szklarniowej)**
Szara pleśń, zgnilizna twardzikowa.
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: od fazy 3 liścia do fazy, gdy osiągniętą jest typowa masa liści (BBCH 13-49).
 - Liczba zabiegów: 3.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
 - Zalecana ilość wody: maksymalnie 1000 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym (w cyklu uprawy): 3.

Uwaga: środek stosować wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

Teldor® 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Przed zastosowaniem środka na rośliny ozdobne wykonać na każdej uprawianej odmianie próbny zabieg w celu sprawdzenia, czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin.
2. Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
3. Środek zawiera substancję czynną fenheksamid z grupy inhibitorów syntezy steroli (SBI-III) – inhibitorów keto-reduktazy (KRI) (wg klasyfikacji FRAC grupa 17). W ramach strategii przeciwdziałania odporności zaleca się stosować środek tylko zapobiegawczo, przemienne ze środkami z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
4. Ponadto stosowanie środka pojedynczo powinno być częścią przyjętego programu ochrony i ograniczone w następujący sposób:
 - maksymalnie 1 zabieg środkiem – w programie składającym się z 3 zabiegów w sezonie,
 - maksymalnie 2 zabiegi środkiem – w programie składającym się z 4–5 zabiegów w sezonie.Natomiast w przypadku programu składającego się z 6 i więcej zabiegów, środek stosować pojedynczo do maksymalnie 1/3 zabiegów, obejmujących zwalczanie szarej pleśni.
5. W przypadku zastosowania środka w mieszaninie należy dobrać drugi środek w ten sposób, aby był on skuteczny w zwalczaniu

szarej pleśni przy aplikacji pojedynczo. Taką mieszaninę należy stosować maksymalnie do połowy przewidzianych w sezonie zabiegów w zwalczaniu tej choroby.

6. Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- malina, jeżyna, malinojeżyna – 7 dni,
- truskawka – 1 dzień,
- porzeczka biała, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, borówka wysoka, agrest, żurawina – 3 dni,
- bakłażan, pomidor, papryka, cukinia – 3 dni,
- ogórek – 1 dzień,
- fasola zwykła, w tym fasola szparagowa – 3 dni,
- sałata, endywia, cykoria, szpinak, rukola, roszponka, rośliny zielarskie, w tym: bazylika pospolita, oregano, szalwia lekarska, tymianek, rozmaryn, estragon, cząber ogrodowy, majeranek, mięta pieprzowa – 3 dni,
- rośliny ozdobne – nie dotyczy.

Oferowane opakowanie: 500 ml;
opakowanie zbiorcze: 20 × 500 ml.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Klucz do sukcesu dla najlepszych!

Tilmor®



Zdrowy rzepak wiosną

- // Skuteczne zwalczanie chorób
- // Wzmocnienie wigoru roślin

Wyrównany łan

- // Regulacja pokroju roślin
- // Łatwiejszy zbiór i wysoki plon



Tilmor® 240 EC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Tilmor[®] 240 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, o działaniu układowym. Do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie rzepaku przed chorobami grzybowymi. Środek wykazuje dodatkowo korzystny wpływ na rozwój roślin rzepaku. Do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 80 g/l (8,20%),
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (16,39%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRIRW nr R-23/2015 z dnia 06.02.2015 r.



Uwaga



H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże

powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Rzepak ozimy

Sucha zgnilizna kapustnych, czernń krzyżowych, mączniak rzekomy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

- Termin stosowania: jesienią zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób – w stadium 4–8 liści rzepaku (BBCH 14–18). Stosowanie środka jesienią poprawia również zimotrwałość roślin poprzez pobudzenie systemu korzeniowego i zahamowanie wzrostu todygi.

- Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Tilmor[®] 240 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: wiosną zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób od fazy wzrostu pędu głównego do fazy pąkowania (BBCH 30–57). Stosowanie środka wiosną wpływa również na skrócenie łodyg i usztywnienie roślin, dzięki czemu zmniejsza się zagrożenie wyleganiem.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów: 1.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Rzepak jary

Sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, szara pleśń, średni poziom zwalczania mączniaka prawdziwego i rzekomego.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: zapobiegawczo lub po wystąpieniu pierwszych objawów chorób od fazy wzrostu pędu głównego do fazy pąkowania (BBCH 30–57). Stosowanie środka w tym terminie wpływa również na skrócenie łodyg i usztywnienie roślin, dzięki czemu zmniejsza się zagrożenie wyleganiem.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek stosować w temperaturze powyżej 12°C.
2. Wyższe dawki dostosować do stopnia nasilenia chorób w danym rejonie i stopnia wrażliwości na choroby.
3. W celu uniknięcia powstawania oporności grzybów chorobotwórczych na substancje czynne z grupy triazoli, środek stosować przemienne z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- rzepak ozimy, rzepak jary – 56 dni.

Oferowane opakowania: 5 l, 15 l, 200 l; opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Thesorus® 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej i jarej oraz jęczmienia jarego i ozimego przed chorobami grzybowymi. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (16,3%),
- spiroksamina (związek z grupy ketoamin) – 300 g/l (30,5%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezwolenie MRIRW nr R- 135/2019 z dnia 17.09.2019 r.



Uwaga



H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera spiroksaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać par lub rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, mączniak prawdziwy zbóż i traw.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha – w okresie od początku fazy strzelania w źdźbło do fazy pierwszego kolanka (BBCH 30–31), 1,0 l/ha – w okresie od fazy pierwszego kolanka do fazy pojawienia się liścia flagowego (BBCH 31–37).

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób.

Thesorus® 460 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica ozima, pszenica jara

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30–59).

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary, jęczmień ozimy

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza karłowa, plamistość siatkowa, łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, rynchosporioza zbóż.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.

- Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelania w źdźbło do początku fazy kłoszenia (BBCH 30–51).

- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
2. Przestrzegać zalecanej dawki środka.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- zboża – 35 dni.

Oferowane opakowania: 5 l;

opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Variano® Xpro 190 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu powierzchniowym i układowym. Do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie zbóż ozimych i jarych przed chorobami grzybowymi. Do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 100 g/l (9,41%),
- fluoksastrobina (związek z grupy strobiluryn) – 50 g/l (4,70%),
- biksafen (związek z grupy karboksamidów) – 40 g/l (3,76%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- N,N-Dimetylodekanoamid.

Zezw. MRiRW nr R-156/2015 z dnia 29.09.2015 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P202 – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P261 – Unikać wdychania mgły, par, rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowa-

dzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza plew, fuzarioza kłosów.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści pszenicy.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania

Variano® Xpro 190 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69). W celu zwalczania fuzyriozy kłosów od początku do końca fazy kwitnienia (BBCH 61–69).

• Żyto ozime

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

Brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–69).

• Jęczmień ozimy, jęczmień jary

Rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.

– Termin stosowania: zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kwitnienia (BBCH 30–61).

– Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Dokładnie pokryć cieczą użytkową całą powierzchnię roślin.
2. Środka nie stosować w temperaturze powyżej 25°C.
3. Termin wykonania zabiegu musi uwzględniać karencję środka.
4. Środek stosować naprzemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje aktywne z innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
5. Ze względu na strategię antyodpornościową nie zaleca się stosować środka w dawkach niższych niż zalecane.
6. Zaleca się skonsultować ewentualny wpływ środka na procesy przetwarzania traktowanych roślin z posiadaczem zezwolenia.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

OKRES KARENJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

– pszenica ozima, żyto ozime, jęczmień ozimy, jęczmień jary – 35 dni.

Oferowane opakowania: 5 l;

opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

**Prawdziwy
bohater
broni
wszystkich!**



ZATO



Broni jakości i trwałości

- niezawodny w zwalczaniu wielu chorób, również przechowalniczych
- odporny na zmywanie przez deszcz
- działa w szerokim zakresie temperatur



Zato® 50 WG – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Zato® 50 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek grzybobójczy w formie rozpuszczalnych w wodzie granulek do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu mezostemicznym. Do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni, gruszy, wiśni, czereśni, śliwy, truskawki, agrestu, porzeczek czarnej, porzeczek czerwonej, porzeczek białej, maliny, borówki wysokiej i marchwi przed chorobami grzybowymi. Działanie mezostemiczne polega na rozprzestrzenianiu się substancji aktywnej poprzez dyfuzję w fazie gazowej na powierzchni liści, wiązaniu się z powierzchniową warstwą wosków oraz częściowym działaniem wgłębnym połączonym z przemieszczaniem się w przestworach międzykomórkowych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i sadowniczych.

Zawartość substancji aktywnej:

- trifloksystrobina (związek z grupy strobiluryn) – 500 g/l (50%).

Zezw. MRIRW nr R-99/2013 z dnia 20.06.2013 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401- W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 – Nie wdychać pyłu.

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży i karmienia piersią.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P308+313- W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia

podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoń

Gorzka zgnilizna.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
- Termin stosowania: na 4 i 2 tygodnie przed zbiorem owoców (BBCH 79–85).
- Liczba zabiegów: 2.
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Truskawka

Biała plamistość liści, mączniak prawdziwy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.
- Termin stosowania: w okresie największego zagrożenia chorobami od fazy, gdy większość kwiatów z płatkami utworzy wkleśłą kulę do fazy początku dojrzewania owoców, tj. gdy zaczynają one wybarwiać.

Zato® 50 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody:
 - plantacje owocujące: 600 l/ha,
 - plantacje młode: 1200 l/ha.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Agrest

- Amerykański mączniak agrestu, opadźnia liści.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
 - Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby lub po zbiorach owoców.
 - Zalecana ilość wody: 750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Liczba zabiegów: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała

- Amerykański mączniak agrestu, opadźnia liści porzeczki, rdza wejmutkowo-porzeczki.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
 - Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby lub po zbiorach owoców.
 - Zalecana ilość wody: 750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Liczba zabiegów: 2.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Wiśnia, czereśnia

- Zasychanie liści, dziurkowatość liści.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.
 - Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby przed kwitnieniem (BBCH 19–49).
 - Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Liczba zabiegów: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Grusza

- Rdza gruszy.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.
 - Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy kwitnienia do zbioru owoców (BBCH 59–85).
 - Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Liczba zabiegów: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Śliwa

- Rdza śliwy, dziurkowatość liści.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha.
 - Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy kwitnienia do zbioru owoców (BBCH 59–85).
 - Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Zato® 50 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Malina

- Zamieranie pędów maliny, rdza maliny.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
- Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzewania owoców (BBCH 59–85).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Borówka wysoka

- Mączniak prawdziwy.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha.
- Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy tuż przed kwitnieniem do pełni dojrzewania owoców (BBCH 59–85).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Marchew

- Mączniak prawdziwy baldaszkowatych, alternarioza.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 kg/ha.
- Termin stosowania: z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy pełnego rozwoju liści do fazy, gdy korzeń

osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 20–49).

- Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek stosować przemienne z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.
2. Stosując środek Zato 50 WG łącznie z innymi fungicydami, należy przestrzegać zaleceń i przeciwwskazań oraz środków ostrożności obowiązujących dla środka wchodzącego w skład mieszaniny (zgodnie z etykietą tego środka).
3. Środek o bardzo dobrej przyczepności. Mało wrażliwy na zmywanie przez deszcz.
4. Środek można stosować na mokre liście, podczas mgły i mżawki. Stosując na wilgotne liście należy używać mniejszej ilości wody, aby nie dopuścić do spływania cieczy użytkowej z liści.
5. Środek działa w szerokim zakresie temperatur.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- truskawka – 3 dni,
- jabłoń, agrest, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, wiśnia, czereśnia, grusza, śliwa, malina, borówka wysoka, marchew – 14 dni.

Oferowane opakowania: 150 g, 1 kg; opakowania zbiorcze: 20 × 150 g, 10 × 1 kg. Okres ważności: 3 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

HERBICYDY





ADENGO®»

Wygodniej być nie może

Błyskawicznie się przekonasz

Sprawdzony herbicyd

w uprawie kukurydzy:

skuteczny

» zwalcza 85 gatunków chwastów
jedno- i dwuliściennych

elastyczny

» może być stosowany przed-
i powsschodowo, do momentu
pojawienia się 2 liści kukurydzy

wygodny

» wystarczy niska dawka i jeden
zabieg w sezonie
» działa długo po zastosowaniu



Adengo® 315 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Adengo[®] 315 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Przeznaczony do zwalczania chwastów rocznych jednoliściennych i dwuliściennych w uprawie kukurydzy. Stosowany dogłębowo lub nalistnie przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- tienkarbazon metylu (związek z grupy triazolinonów) – 90 g/l (7,6%),
- izoksafłutol (związek z grupy izoksazoli) – 225 g/l (19,1%).

Sejfnr: cyprosulfamid – 150 g/l.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC tienkarbazon metylu zaliczany jest do grupy B.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC izoksafłutol zaliczany jest do grupy F2.

Zezw. MRIRW nr R - 14/2011 z dnia 04.02.2011 r.



Uwaga



H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne z różnych grup chemicznych.

Tienkarbazon metylu jest inhibitorem syntazy acetylomleczanowej (ALS) blokującej aktywność określonego enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek. W efekcie następuje zahamowanie wzrostu

i rozwoju roślin. Zgodnie z klasyfikacją HRAC tienkarbazon metylu zaliczany jest do grupy B. Izoksafłutol jest inhibitorem syntezy barwników fotoaktywnych, która powoduje zamieranie chloroplastów w komórkach roślin. Zgodnie z klasyfikacją HRAC izoksafłutol zaliczany jest do grupy F2.

Adengo jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Pobierany jest zarówno przez korzenie, jak i przez łodygi oraz liście kielkujących chwastów. Po zastosowaniu środka chwasty nie wschodzą lub krótko po wschodach bieleją, przestają rosnąć i zamierają.

Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności środka w glebie oraz pozwala na utrzymanie jego aktywności w możliwie długim czasie. W warunkach suszy skuteczność środka może być znacznie ograniczona w wyniku braku możliwości przedostania się substancji aktywnej do systemu korzeniowego chwastów.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowaty, rdest ptasi, rumian pospolity, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, włósnice.

Adengo® 315 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33–0,44 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,44 l/ha.
- Termin stosowania: po siewie, ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00–09) lub po wschodach kukurydzy do końca fazy 2 liści (BBCH 10–12).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Wyższą zalecaną dawkę środka należy stosować na polach silnie zachwaszczonych oraz na glebach cięższych.
2. W przypadku konieczności zwalczania rdestów, przylulii czepnej i jasnoty purpurowej zaleca się stosować dawkę wyższą 0,44 l/ha.
3. W przypadku suszy skuteczność środka może ulec obniżeniu wskutek braku możliwości przedostania się substancji aktywnej do systemu korzeniowego chwastów.
4. W przypadku wystąpienia silnych opadów po wykonaniu zabiegu może wystąpić przejściowe bielenie blaszek liściowych kukurydzy. Objawy te szybko mijają i nie mają wpływu na plon.
5. Po zastosowaniu środka nie wykonywać mechanicznych zabiegów pielęgnacyjnych.
6. Środek można stosować także w systemie uproszczonej uprawy gleby. Nie wymaga wymieszania z glebą, nie rozkłada się na światło, nie ulatnia się.
7. Środka nie stosować:
 - w rodach hodowlanych kukurydzy nasiennej i w kukurydzy cukrowej,
 - na glebach silnie zasadowych (o wartości

- pH powyżej 7,5), piaszczystych, torfowych, o nieregularnych warunkach wodnych,
 - w przypadku widocznych niedoborów składników pokarmowych mogących prowadzić do zaburzeń we wzroście i rozwoju kukurydzy,
 - w temperaturze poniżej 8°C i powyżej 25°C oraz przy dużych dobowych waniach temperatury,
 - w przypadku spodziewanych przymrozków lub w warunkach panującej bądź spodziewanej suszy,
 - w mieszaninie z innymi środkami ochrony roślin, nawozami i dodatkami wspomagającymi.
8. Nie przetrzymywać cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza i nie używać jej do ponownego opryskiwania.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

Po zbiorach kukurydzy odchwaszczane środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji, po wykonaniu orki i zespołu zalecanych uprawek przedsiewnych, można uprawiać wszystkie rośliny rolnicze.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania kukurydzy (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na tym samym polu po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

W przypadku stosowania uproszczeń uprawowych, szczególnie na glebach lekkich, gdzie stosowano górną zalecaną dawkę herbicydu w warunkach długo utrzymującej się suszy w okresie wegetacji, możliwe jest spowolnienie okresu rozkładu herbicydu w glebie i wzrost ryzyka ujemnego oddziaływania na niektóre rośliny następne, takie jak burak cukrowy, ziemniak, groch, soja czy fasola.

Adengo® 315 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Przy niedoborze wilgoci pozimowej w glebie i opadów w sezonie uprawy kukurydzy poniżej średniej wieloletniej – wysiew tych i innych gatunków roślin w uproszczonych systemach uprawy gleby obarczony jest znacznym ryzykiem ich uszkodzenia i może się odbywać na wyłączną odpowiedzialność użytkownika.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 500 ml, 5 l;
opakowania zbiorcze: 20 × 500 ml, 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Aspect® T

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy selektywny o działaniu układowym, stosowany doglebowo, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC). Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- flufenacet (substancja z grupy oksyacetyamidów) – 200 g/l (17,1%),
- terbutyloazyna (substancja z grupy triazyn) – 333 g/l (28,5%).

W celu ochrony wód gruntowych, środków ochrony roślin zawierających substancję czynną terbutyloazyna nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna flufenacet zaliczana jest do grupy K3, a substancja czynna terbutyloazyna do grupy C1.

Zezw. MRIRW nr R-39/2018 wu z dnia 18.06.2018 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 – Zawiera flufenacet i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P311 + P330 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne o odmiennym mechanizmie działania. Flufenacet należy do grupy inhibitorów kwasów tłuszczowych o bardzo długich łańcuchach i jest odpowiedzialny za niszczenie rocznych chwastów jednoliściennych. Terbutyloazyna należy do grupy inhibitorów fotosyntezy w fotosystemie II i niszczy szerokie spektrum chwastów jednoliściennych i dwuliściennych. Środek pobierany jest głównie przez korzenie chwastów. Środek należy stosować po wschodach chwastów, gdy większość z nich znajduje się w fazie siewek do fazy 2-3 liści. Gatunki jednoliściennne, w tym chwastnica jednostronna, w chwili zabiegu powinny znajdować się we wczesnych fazach rozwojowych, do fazy widocznych 2 liści.

Aspect® T

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Objawami działania środka jest znaczne ograniczenie kiełkowania chwastów w ciągu kilku tygodni od jego zastosowania, a po ich wschodach zahamowanie ich wzrostu, stopniowo żółknięcie i zasychanie.

Dobre uwilgotnienie gleby sprzyja wysokiej aktywności chwastobójczej środka oraz pozwala na jej utrzymanie w dłuższym okresie.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, rdest ptasi, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy 1 liścia do fazy 3 liści właściwych kukurydzy (BBCH 11–13). O optymalnym terminie zabiegu decyduje dodatkowo faza rozwojowa obecnych na polu gatunków chwastów (od początku ich masowych wschodów do maksymalnie fazy 2-3 liści) oraz stan uwilgotnienia gleby.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów skuteczność wykonanego zabiegu chwastobójczego może się okazać niewystarczająca.

2. Niewielki opad deszczu krótko po zabiegu (po 2 godzinach) nie wpływa ujemnie na skuteczność działania środka.
3. Przy dużym nasileniu zachwaszczenia, szczególnie w warunkach niewystarczającego uwilgotnienia gleby, zastosowanie środka może nie chronić w dostatecznym stopniu uprawy przed zachwaszczeniem wtórnym.
4. Silne i gwałtowne opady deszczu krótko po zabiegu mogą przemieścić substancje czynne w głąb profilu glebowego, co może powodować pogorszenie efektu chwastobójczego oraz powodować przejściowe przyhamowanie i przebarwienia roślin kukurydzy.
5. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy postępować zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą.
6. Środka nie stosować: na plantacjach nasiennych przeznaczonych do dalszej reprodukcji nasion, na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych, na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, spadki temperatur, zalanie wodą, w temperaturze poniżej 8°C i powyżej 25°C, w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin, w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, niskie pH, itp., w mieszkankach z płynnymi nawozami i środkami owadobójczymi.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do: znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne (szczególnie wrażliwe uprawy to: burak cukrowy, ziemniaki). Zaleca się stosowanie dysz antyznoszeniowych, nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Aspect® T

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać w danym sezonie zboża ozime, a wiosną następnego roku: bobik, groch, jęczmień jary, buraki cukrowe i rzepak ozimy. W przypadku stosowania uproszczeń uprawowych oraz w przypadkach panującej w trakcie wegetacji suszy (warunki termiczno-wilgotnościowe kształtowały się poniżej średniej wieloletniej lub w sytuacjach braku okrywy śnieżnej w okresie zimowym) rozkład substancji czynnych może ulegać spowolnieniu, co wiąże się z ryzykiem następczego oddziaływania.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby, szkodniki lub z innych przyczyn losowych, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Atlantis[®] 12 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, koncentrat w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne jodosulfuron metylosodowy i mezosulfuron metylowy zaliczane są do grupy B.

Zawartość substancji czynnych:

- jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 2 g/l (0,2%),
- mezosulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 10 g/l (1%).

Zezw. MRiRW nr R-98/2009 z dnia 14.08.2009 r.



Uwaga



H319 – Działa drażniąco na oczy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera etoksylat alkoholu tłuszczowego – eter alkilowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P264 – Dokładnie umyć ręce i oczy po umyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady i zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie substancje aktywne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania wzrostu i rozwoju chwastów.

Środek pobierany jest poprzez liście, w mniejszym stopniu poprzez korzenie chwastów i jest transportowany po całej roślinie.

Widocznymi objawami działania środka są: wstrzymanie wzrostu chwastów w ciągu pierwszych kilku dni po zabiegu, pojawienie się nekrotycznych plam i postępujące powolne zamieranie roślin. Całkowite zamieranie chwastów następuje w 4-6 tygodni po zabiegu.

Najsukuteczniej niszczy chwasty roczne intensywnie rosnące, znajdujące się w fazie 2-3 liści.

Chwasty wrażliwe w dawce 0,9–1,2 l/ha:

owies głuchy, stokłosa żytnia, wyczyniec polny.

Chwasty wrażliwe w dawce 0,45–0,6 l/ha:

miotła zbożowa, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Atlantis® 12 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Chwasty średnio wrażliwe: fiołek polny, mak polny, przetaczniki.

Chwasty odporne: przytulia czepna, rdesty.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima, pszenżyto ozime

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 - 1,2 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia, gdy widoczne jest pierwsze rozkrzewienie do fazy gdy pierwsze kolanko co najmniej 1 cm nad węzłem krzewienia (BBCH 21-31).

Zalecenia szczegółowe:

- Do zwalczania miotły zbożowej i wrażliwych chwastów dwuliściennych środek stosować w dawce 0,45-0,6 l/ha (wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego zachwaszczenia i na chwasty bardziej zaawansowane w rozwoju).
- Do zwalczania owsa głuchego, stokłosy żytniej, wyczyrńca polnego środek stosować w dawce 0,9-1,2 l/ha (wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku intensywnego zachwaszczenia i na chwasty bardziej zaawansowane w rozwoju).

• Żyto

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować wiosną po ruszeniu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia, gdy widoczne jest pierwsze rozkrzewienie do fazy gdy pierwsze kolanko co najmniej 1 cm nad węzłem krzewienia (BBCH 21-31).

- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie zbóż: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. W przypadku bardzo niekorzystnych warunków atmosferycznych istnieje możliwość wystąpienia uszkodzeń roślin uprawnych, które przemijają najdalej po 3 tygodniach i które nie wpływają ujemnie na plon i jego parametry.
2. Strategia zarządzania odpornością. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
 - stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
 - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
 - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - dostosować zabieg uprawowy do warunków

Atlantis® 12 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

ków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,

- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
 - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
3. Środka nie stosować:
- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku konieczności likwidacji opryskiwanej plantacji, po wykonaniu orki można uprawiać pszenicę jarą.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 500 ml, 5 l;
produkt oferowany w paku:
500 ml Atlantis® + 500 ml Biopower®,
5 l Atlantis® + 5 l Biopower®.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Bezkonkurencyjny w walce z perzem i stokłosami

ATTRIBUT®



Wyglądają tak niewinnie ...

**... ale perz i stokłosy to wściekli
zabójcy zbóż!**

- Attribut jest wybitnym specjalistą w powstrzymywaniu perzu i stokłosa, działając natłśnie i dogłebowo eliminuje je w trakcie wegetacji zbóż!
- Attribut jest ekonomiczny w stosowaniu i idealnie komponuje się z herbicydami zwalczającymi chwasty dwuliścienne.



Attribut® 70 SG – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Attribut® 70 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul rozpuszczalnych w wodzie (SG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja aktywna propoksykarbazon sodowy zaliczana jest do grupy B.

Zawartość substancji czynnej:

- propoksykarbazon sodowy (związek z grupy sulfonyloaminokarbonylotriazolinonów) – 70%.

Zezw. MRIRW nr R – 3/2009 z dnia 08.01.2009 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 – Stosować rękawice ochronne.
Zebrać rozspany produkt.

Działanie na chwasty

Środek zawiera substancję aktywną zaliczaną do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, co prowadzi do zahamowania wielu procesów życiowych, w tym głównie do zahamowania podziału komórek w tkankach merystematycznych powodując inhibicję wzrostu pędów i korzeni, a tym samym wstrzymując wzrost i rozwój chwastów.

Środek pobierany jest zarówno przez korzenie jak i liście chwastów i szybko transportowany w roślinie.

Środek działa skutecznie również na chwasty wschodzące kilka tygodni po zabiegu. Działa jednak powoli i pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie 4 – 6 tygodni od wykonania zabiegu.

Chwasty wrażliwe: miotła zbożowa, perz właściwy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średnio wrażliwe: owies głuchy.

Chwasty odporne: większość chwastów dwuliściennych, w tym chwasty dwuliścienne głęboko korzeniące się.

Zakres stosowania i dawki

- **Pszenica ozima, pszenżyto ozime**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 g/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 – 100 g/ha.

UWAGA:

- w przypadku zwalczania miotły zbożowej i pozostałych wrażliwych chwastów jednoliściennych oraz w celu ograniczania rozwoju perzu właściwego należy stosować dawkę 60 g/ha;
- w przypadku zwalczania perzu właściwego na stanowiskach silnie zachwaszczonych, gdy gatunek ten jest dominującym chwastem na plantacji należy stosować dawkę 100 g/ha.
- Termin stosowania: środek stosować na wiosnę po ruszeniu wegetacji zbóż do końca fazy krzewienia (BBCH<29).
- Środek stosować na intensywnie rosnące chwasty. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się w fazie wschodów do fazy 2 – 4 rozkrzewień chwastów jednoliściennych.

Attribut® 70 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- W przypadku konieczności zwalczania perzu właściwego zabieg wykonać, gdy rośliny perzu mają 2-3 liście (5-15 cm wysokości).
 - Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Pszenica jara**
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 g/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować w fazie krzewienia zbóż (BBCH 20-29), najlepiej w stadium pełni krzewienia.
 - Środek stosować na intensywnie rosnące chwasty. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, gdy owies głuchy lub pozostałe gatunki chwastów wrażliwych osiągnęły fazę wschodów do fazy 2-4 liści.
 - Zalecana ilość wody: 200 – 300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.
2. Po zabiegu nie należy wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.
3. Po kilku dniach od zastosowania środek może powodować ustępujące po 2 tygodniach objawy fitotoksyczności, które nie mają wpływu na ilość i jakość plonu.
4. Koniecznie należy uwzględnić następstwo roślin.
5. Środka nie stosować:
 - na tym samym polu częściej niż raz w sezonie (patrz także STRATEGIA ZARZĄDZANIA ODPORNOŚCIĄ),
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, mróz lub suszę,

- w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
 - w mieszaninie ze środkami przeciwdziałającymi wyłęganiu,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Na polach gdzie stosowano Attribut nie wysiewać rzepaku ozimego jako rośliny następczej. Po wykonaniu orki na głębokość 10-15 cm jako roślinę następczą można uprawiać jęczmień ozimy. Bez orki po wykonaniu uprawek poźniwnych można uprawiać pozostałe zboża i facelię.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji opryskiwanej środkiem Attribut (w wyniku wymarznienia roślin lub uszkodzenia przez choroby i szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość 20 cm po 30 dniach od ostatniego zabiegu środkiem na polu tym można uprawiać pszenicę jara.

Strategia zarządzania odpornością

1. Środek zawiera substancję aktywną propoksykarbazon sodowy, należącą zgodnie z klasyfikacją HRAC do grupy B.
2. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju biotypów odpornych w populacji chwastów środek powinien być stosowany na tym samym polu maksymalnie jeden raz w sezonie wegetacyjnym.
3. Środek należy stosować przemienne z innymi herbicydami, zawierającymi substancje aktywne o innych mechanizmach działania. Stosowanie przemienne dotyczy zarówno upraw zbożowych jak i płodozmianu jako całości.

Attribut® 70 SG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

4. Aby uzyskać maksymalną skuteczność zwalczania chwastów nie należy nigdy zmniejszać zalecanej dawki, dla danego gatunku uprawnego i rodzaju zachwaszczenia, poniżej wartości wskazanych na etykiecie.
5. W żadnym wypadku nie należy dopuszczać do zawiązywania nasion przez zwalczane gatunki chwastów.
6. Zalecane jest stosowanie płodozmianu stwarzającego w konsekwencji możliwości rotacji herbicydów o różnych mechanizmach działania.
7. Należy używać różnych metod kontroli zachwaszczenia.
8. Należy stosować zasady Dobrej Praktyki Rolniczej, np. konwencjonalną uprawę plującą, modyfikację terminu i gęstości siewu, używanie odmian roślin konkurencyjnych wobec chwastów, jak i inne metody działające na korzyść rośliny uprawnej, gdyż są one uzupełnieniem ochrony chemicznej i mogą zmniejszyć potrzebę jej stosowania.
9. Należy używać kwalifikowanego materiału siewnego.
10. Należy czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska.
11. Koniecznie informować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów.
12. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.
- Stosować rękawice ochronne i odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:
– nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowanie: 120 g;
produkt sprzedawany w paku:
120 g Attribut® + 1 l Biopower®.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Ostatni koncert dla chwastów

Bacara® Trio★



Nowy kompleksowy herbicyd do jesiennej ochrony zbóż

- Szerokie spektrum działania
- Stosowanie we wszystkich gatunkach zbóż ozimych
- Brak ograniczeń płodozmianowych
- Zawiera 3 substancje czynne o różnych mechanizmach działania
- Zwalcza uodpornioną miotłę zbożową na herbicydy z grupy FOP* i inhibitorów ALS**
- Dobra skuteczność w zwalczaniu chabra bławatka, fiołków, maków, przytulii oraz wielu innych chwastów
- Długotrwałe działanie rezydualne

*FOP – inhibitory ACCazy (karboksylazy acetylo-CoA), grupa chemiczna arylofenoksykwasy

**ALS – inhibitory syntazy acetylomleczanowej, grupa chemiczna pochodne sulfonilomocznikowe



Bacara® Trio 516 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bacara® Trio 516 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd, selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo lub nalistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesziny do rozcieńczania wodą (SC).

Zawartość substancji aktywnych:

- diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - 233 g/l (19,58%),
- flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - 200 g/l (16,81%),
- metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) - 83 g/l (6,98%).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy F1, substancja czynna flufenacet do grupy K3, a substancja czynna metrybuzyna do grupy C1.

Zezw. MRIRW nr R- 171/2019 z dnia 28.10.2019 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą pokarmową.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera flufenacet,

1,2-benzoizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-metyloizotiazol-3-on/2-metylo-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera trzy uzupełniające się substancje aktywne o różnym mechanizmie

działania. Diflufenikan jest herbicydem o działaniu kontaktowym (w niewielkim stopniu przemieszczającym się w roślinie), zaliczanym do inhibitorów biosyntezy karotenoidów w komórkach chwastów. Brak tych struktur powoduje zbielenie tkanek liści i rozpad komórek, co szczególnie jest widoczne w przypadku nowych tkanek. Diflufenikan po zastosowaniu pozostaje przez dłuższy czas na powierzchni gleby wytwarzając cienką warstwę, która działa kontaktowo na wschodzące młode, aktywnie rosnące chwasty. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu. Flufenacet jest herbicydem o działaniu układowym, zaliczanym do inhibitorów syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach. Pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów. Metrybuzyna jest herbicydem o działaniu układowym zaliczanym do inhibitorów fotosyntezy. Pobierany głównie poprzez system korzeniowy w mniejszym stopniu poprzez liście chwastów. Substancje czynne środka pozostają biologicznie aktywne w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w cza-

Bacara® Trio 516 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

sie kielkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek. Środek stosować na dobrze uprawioną (bez grud) glebę. Łagodna zima wpływa na przyspieszenie rozkładu substancji czynnych, co skraca okres działania środka wiosną.

Chwasty wrażliwe: bodziszek porzeczany, chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, mak polny, miotła zbożowa, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przetacznik polny, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto ozime

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
- Termin stosowania środka: środek stosować po wschodach zbóż – do fazy trzech liści (BBCH 10-13).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zboża wysiewać na jednakową głębokość (3-4 cm) przykrywając ziarno dokładnie ziemią.
2. Środek zastosowany na glebach próchnicznych i czarnoziemach może wykazywać obniżoną skuteczność chwastobójczą.
3. Jęczmień i żyto mogą być wrażliwe na środek w przypadku nakładania się cieczy użytkowej. Należy uważać na dokładność opryskiwania oraz na rozstaw dysz, aby uniknąć uszkodzenia rośliny uprawnej.
4. Środka nie stosować:
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki lub suszę,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Po zbiorze zbóż potraktowanych środkiem można uprawiać wszystkie rośliny. W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji w wyniku uszkodze-

Bacara Trio zawiera substancje czynne o mechanizmie działania innym niż inhibicja ALS. Użycie tego środka w rotacji z innymi herbicydami zapobiega powstawaniu chwastów odpornych. Pozwala uniknąć nieefektywnych zabiegów, tym samym wpisuje się w koncepcję rolnictwa zrównoważonego.

Bacara® Trio 516 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

nia roślin przez mróz, szkodniki lub choroby na polu tym można uprawiać:

- wkrótce po zastosowaniu środka – pszenicę ozimą,
- po upływie co najmniej 5 miesięcy od zabiegu – peluszkę, pszenicę jara, jęczmień jary,
- po upływie co najmniej 6 miesięcy od zabiegu – bób, bobik, kukurydzę, słonecznik.

Burak cukrowy i rzepak jary można uprawiać dopiero po terminie zbioru rośliny uprawnej, w której został zastosowany środek.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
– nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 5 l;
opakowanie zbiorcze 4 x 5 l.

Okres ważności – 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Bandur[®]

Nadjeżdża jakość zjeżdżają chwasty

SKUTECZNY na wiele gatunków chwastów

SPRAWDZONY w wielu krajach

ELASTYCZNY w stosowaniu

NIEZALEŻNY od pogody

**NA TO
CZĘKAŁEŚ**



Bandur[®] 600 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bandur® 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy selektywny, o działaniu kontaktowym, występujący w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnistej. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnej:

- aklonifen (związek z grupy difenylesterów) – 600 g/l (49,59%).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aklonifen zaliczana jest do grupy F3.

Zezw. MRIRW nr R-25/2018wu z dnia 25.05.2018 r.



Uwaga



H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 – Zawiera aklonifen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Herbicyd stosowany doglebowo, tworzący po aplikacji na jej powierzchni jednolitą powłokę. Pobierany jest poprzez liścienie oraz koleoptyl chwastów. Najlepiej działa na chwasty w trakcie ich kiełkowania i wschodów, gdy chwasty znajdują się w fazie liścieni. W roślinie blokuje wytwarzanie chlorofilu. Środek pozostaje aktywny przez 2-3 miesiące po zabiegu, w związku z czym zwalcza zachwaszczenie wtórne. Nierównomierne pokrycie oraz złe

przygotowanie powierzchni gleby może obniżyć skuteczność działania środka. Na glebach gliniastych i piaszczystych środek można stosować przed i po wschodach rośliny uprawnej, a na glebach organicznych tylko po wschodach rośliny uprawnej.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna nadmorska, poziwienik szorstki, przytulia czepna, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne, wiechlina roczna, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: rdestówka powojowata (syn. rdest powojowaty), rdest ptasi.

Chwasty odporne: iglica pospolita.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemiak

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po ostatecznym obredleniu i ukształtowaniu redlin, ale nie później niż tydzień przed pojawieniem się wschodów roślin ziemniaka (BBCH 01-08).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Bandur® 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIE MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Groch zwyczajny (uprawiany na świeże i suche nasiona)

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej na starannie uprawioną glebę (BBCH 00-08).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Marchew, pasternak

Dawki dzielone

Pierwszy zabieg

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-07), na starannie uprawioną glebę.

Drugi zabieg

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 2 liści właściwych (BBCH 12) oraz na chwasty w fazie liścieni. Stosowanie środka w dawkach dzielonych skutkuje lepszą skutecznością, ponieważ obejmuje ona również zachwaszczenie wtórne.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Pietruszka naciowa

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-03), na starannie przygotowaną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Seler korzeniowy

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wysadzeniu rozsady w fazie 4-5 liści (BBCH 14-15).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Cebula uprawiana z siewu, szalotka

Dawki dzielone

Pierwszy zabieg

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-07), na starannie uprawioną glebę.

Drugi zabieg

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej (roślina w fazie 2 liści właściwych oraz chwasty w fazie liścieni). Stosowanie środka w dawkach dzielonych skutkuje lepszą skutecznością, ponieważ obejmuje ona również zachwaszczenie wtórne.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Bandur[®] 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Czosnek

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po wysadzeniu, przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Szczypiorek

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Fasola, bobik, bób, soczewica

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00-08) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wyka

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Lucerna uprawiana na nasiona

1. Zabieg w czasie wzrostu roślin

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 3-5 liści właściwych (BBCH 13-15).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Zabieg po ścięciu/koszeniu

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po ścięciu/skoszeniu.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Słonecznik

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale nie później niż tydzień przed wschodami rośliny uprawnej.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Topinambur

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin (BBCH 00-08) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Bandur® 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Kmínek zwyczajny

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Dzięgiel

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach roślin na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Kolendra, koper ogrodowy, lubczyk

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Aksamitka, rumianek szlachetny

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Tytoń

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Szkołki drzewek iglastych (sosna, świerk, jodła, modrzew)

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować kiedy drzewka są w stanie uśpienia.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wierzba energetyczna

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,5 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować natychmiast po wysadzeniu, przed pojawieniem się nowych pędów. Zaleca się stosowanie niższej dawki na glebach lekkich, aby uniknąć szkodliwego działania środka na roślinie.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Bandur® 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Najwyższą skuteczność oraz bezpieczeństwo stosowania dla rośliny uprawnej środek wykazuje przy aplikacji na wilgotną glebę.
2. W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków klimatycznych (niska temperatura, zabieg na suchą glebę, silne opady deszczu lub nadmierne nawadnianie po zabiegu) mogą wystąpić uszkodzenia rośliny uprawnej.
3. W przypadku ziemniaka uprawianego na glebach lekkich, silne opady deszczu po aplikacji mogą powodować przejściowe objawy fitotoksyczności.
4. Należy unikać znoszenia cieczy na sąsiadujące uprawy rzepaku, jęczmienia, sałat, buraków oraz ogórka, gdyż środek może uszkodzić wschodzące rośliny.
5. Nie stosować środka w uprawie marchwi i pietruszki na zbiór pęczkowy.
6. Nie zaleca się stosować preparatu w odmianach cebuli o czerwonej łusce.
7. W uprawie marchwi, pasternaku mogą wystąpić przewężenia, rozjaśnienia liści, spowolnienia wzrostu, które w czasie wegetacji ustępują.
8. W przypadku słonecznika, stosowanie środka później niż tydzień po wschodach oraz przy niekorzystnych warunkach klimatycznych (duża wilgotność, niska temperatura), może uszkodzić roślinę uprawną.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszego zaorania (na głębokość 10 cm) plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarznienia roślin czy uszkodzenia przez choroby, szkodniki) na polu tym można siać jęczmień, pszenicę ozimą i jara, pszenżyto ozime i jare, żyto, buraki cukrowe, słonecznika, kukurydzę, groch, fasolę oraz soję po upływie co najmniej 3 tygodni od użycia środka.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny):

- ziemniak – 40 dni,
- szalotka, koper ogrodowy, koper włoski, lubczyk, dzięgiel, aksamitka, rumianek szlachetny, topinambur – 90 dni,
- marchew, pasternak, seler korzeniowy, groch zwyczajny, fasola, bobik, bób, soczewica, wyka, lucerna, cebula, czosnek, szczypiorek, słonecznik, kminek zwyczajny, kolendra, tytoń, szkółki drzewek iglastych, wierzb energetyczna – nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 x 1 l, 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

NOWOŚĆ

W drodze do czystego poła kukurydzy



Capreno®

- Nowy powschodowy herbicyd o szybkim działaniu
- Szerokie spektrum zwalczania chwastów w kukurydzy
- Do stosowania na listnie w fazie 3-5 liści kukurydzy



Capreno® 547 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Capreno® 547 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Capreno 547 SC jest herbicydem, w postaci koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych chwastów jednoliściennych (w tym chwastnicy jednostronnej) w uprawie kukurydzy. Środek jest przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji czynnej:

- tembotrion (substancja z grupy trójketonów) – 345 g/l (28,3%),
- tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 68 g/l (5,6%).

Zawartość sejfnera:

- izoksadifen etylowy – 134 g/l (10,9%).

Zezwolenie MRIRW nr 154/2016 z dnia 12.07.2016 r.



Uwaga

H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (oczy, nerki, wątroba) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 – Zawiera tembotrion, izoksadifen-etyl, 2-benzizotiazol-3 (2H) -on i 3 (2H) -izotiazolono-2-metyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.
P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Capreno jest środkiem chwastobójczym o działaniu układowym. Zawiera w swoim składzie dwie wzajemnie uzupełniające się substancje czynne: tembotrion i tienkarbazon metylu. Tembotrion należy do grupy trójketonów. Powyższa substancja czynna szybko jest transportowana w całej roślinie, hamując proces biosyntezy karotenoidów w roślinach chwastów. Pierwsze objawy w postaci jasnych przebarwień uwidaczniają się już po upływie ok. 5-7 dni od zastosowania środka. Z kolei tienkarbazon metylu jest inhibitorem syntazy acetylomleczanowej (ALS), blokującej aktywność określonego enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek. W efekcie następuje zahamowanie wzrostu i rozwoju roślin. Tienkarbazon metylu pobierany jest przez liście, a także przez korzenie chwastów, dzięki czemu możliwa jest częściowa ochrona plantacji przed pojawieniem się kolejnej fali chwastów na plantacji.

Capreno® 547 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek najskuteczniej zwalcza młode, intensywnie rosnące gatunki znajdujące się w początkowym okresie wzrostu od fazy siewek do fazy 2-4 liści właściwych. Pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie ok. 14 dni od wykonania zabiegu.

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, rumianek pospolity, psianka czarna, rdest powojowaty (rdestówka powojowata), rdest kolankowy, rdest plamisty, samosiewy rzepaku (kielkujące z nasion), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żóltlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: przytulia czepna.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza

- Termin stosowania: środek stosować po wschodach od fazy 3 liści do fazy 5 liści roślin kukurydzy (BBCH 13-15), (o terminie zabiegu decyduje faza rozwoju obecnych na polu gatunków chwastów).
- Zabieg należy wykonać po masowych wschodach większości obecnych na danym polu gatunków chwastów, gdy większość z nich znajduje się w fazie siewek do fazy 2-4 liści. W przypadku zwalczania chwastnicy jednostronnej zabieg najlepiej wykonać, gdy rośliny chwastnicy znajdują się w fazie od 2 liści do początku fazy krzewienia.
- Środek należy stosować ze wspomagaczem olejowym Mero® 842 EC.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,29 l/ha + 2,0 l Mero 842 EC.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,22 l/ha – 0,29 l/ha + 2,0 l Mero 842 EC.
- Wyższą dawkę należy stosować w warunkach silnej presji ze strony chwastów oraz na glebach ciężkich.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi

1. W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów zabieg przesunąć do momentu ich masowych wschodów (jednak nie później niż do fazy 5 liści kukurydzy).
2. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Niewielki opad deszczu krótko po tym czasie nie wpływa ujemnie na skuteczność działania środka.
3. Przy dużym nasileniu zachwaszczenia, szczególnie w warunkach niewystarczającego uwilgotnienia gleby, środek może nie chronić w dostatecznym stopniu uprawy przed ponownymi wschodami chwastów.
4. W przypadku silnego nasłonecznienia, spadków temperatury poniżej 8°C lub dużych dobowych wahań temperatury, w przypadku intensywnych opadów deszczu rozrzedzających powłokę woskową na blaszkach liściowych kukurydzy – zabieg należy opóźnić o 2-3 dni do momentu poprawy sytuacji termicznej i do chwili przywrócenia normalnych funkcji fizjologicznych kukurydzy. Zabiegi wykonywane w ekstremalnych warunkach pogodowych mogą być przyczyną wystąpienia pożółknięć na blaszkach liściowych i innych objawów fitotoksyczności. Z reguły tego typu symptomy ustępują w trakcie dalszej wegetacji i nie mają wpływu na plonowanie roślin.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w okresie wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać

Capreno® 547 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

następujące rośliny:

- jesień w roku zastosowania środka (wysiew po 5 miesiącach po aplikacji) – pszenica ozima, rzepak ozimy.

Nie należy wysiewać jęczmienia ozimego.

- wiosna w następnym roku (wysiew 10 miesięcy po aplikacji) – burak cukrowy, pszenica jara, peluszką, bobik, soja, (wysiew 11 miesięcy po aplikacji) – jęczmień jary, stonecznik.

Nie należy wysiewać życicy.

Po zaoraniu plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez przymrozki, choroby lub szkodniki na polu tym po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę. Pomiędzy aplikacją środka a wysiewem kukurydzy powinien upłynąć co najmniej 1 miesiąc.

W przypadku długotrwałej suszy w okresie wegetacji oraz przy niedoborze wilgoci w glebie na skutek braku lub niskiego poziomu opadów podczas zimowej przerwy w wegetacji okres rozkładu środka może ulec wydłużeniu. W takich warunkach, szczególnie w uproszczonych systemach uprawy, ryzyko uszkodzenia roślin następczych wyraźnie wzrasta. Dlatego też w tym przypadku zarówno dobór, jak i ewentualny wysiew roślin następczych może nastąpić wyłącznie po konsultacji z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania związane z Dobrą Praktyką Rolniczą

1. Środka nie stosować:

- na plantacjach nasiennych przeznaczonych do dalszej reprodukcji nasion, na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych,
- na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, spadki temperatur, zalanie wodą,
- w temperaturze poniżej 8°C i powyżej 25°C, w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić

kondycję roślin w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, niskie pH, itp.,

- w mieszankach z płynnymi nawozami i środkami owadobójczymi.

2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne (szczególnie burak cukrowy i ziemniak),
- nakładania się cieczy użytkowej na stylkach pasów zabiegowych i uwrociach.

3. Środek zawiera substancję czynną z grupy trójketonów (inhibitory 4-HPPD – Grupa HRAC F2) i substancję czynną z grupy triazolinonów (inhibitory ALS – Grupa HRAC B). W celu uniknięcia powstawania form odpornych chwastów na substancje z tych grup należy unikać corocznego stosowania na tym samym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z grupy trójketonów i triazolinonów lub innych, wykazujących ten sam mechanizm działania. Nie należy także stosować środka na stanowiskach, gdzie występują biotypy chwastów o potwierdzonej odporności na substancje czynne z wyżej wymienionych grup.

4. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy również m.in.:

- postępować ściśle ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin i stosować środek tylko w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania lub stosować środki chwastobójcze w mieszaniu pod warunkiem, iż działają one na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zabiegi uprawowe,

Capreno® 547 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

zmianowanie upraw itp.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

Sporządzanie cieczy użytkowej

Uwaga: Przed użyciem opakowanie wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania całkowicie jednorodnej zawiesiny.

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napelnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do zakładanej ilości. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w miarę uzupełniania w zbiorniku należy mechanicznie wymieszać. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Warunki bezpiecznego stosowania środka

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek:

- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.
- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:

- Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.
- W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (OKRES PREWENCJI):

- nie wchodzić do czasu całkowitego

Capreno® 547 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

tego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (OKRES KARENJI):

- nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (OKRES KARENJI DLA PASZ):

- kukurydza przeznaczona na kiszonkę – 80 dni.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

- należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN.

Warunki przechowywania i bezpiecznego usuwania środka ochrony roślin i opakowania

1. Chronić przed dziećmi.
2. Środek ochrony roślin przechowywać:
 - w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
 - w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
 - w temperaturze 0°C – 30°C.
3. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin

do innych celów.

4. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.
5. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Pierwsza pomoc

- Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
- Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.
- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
- W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Capreno zawiera substancje czynne o mechanizmie działania innym niż inhibicja ALS. Użycie tego środka w rotacji z innymi herbicydami zapobiega powstawaniu chwastów odpornych. Pozwala uniknąć nieefektywnych zabiegów, tym samym wpisuje się w koncepcje rolnictwa zrównoważonego.



CONVISO[®]
ONE

KONTROLA

- innowacyjna technologia odchwaszczania buraków cukrowych
- elastyczna i prosta kontrola chwastów
- pełne wykorzystanie potencjału plonowania



Nasiona SMART
(odmiany odporne
na Conviso One)



**Herbicyd
CONVISO ONE**



Herbicyd Conviso One dostępny wyłącznie z nasionami SMART!



Conviso[®] One – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Conviso® One

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD). Przeznaczony do stosowania wyłącznie w odmianach buraka cukrowego posiadających odporność na herbicydy z grupy inhibitorów ALS. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne foramsulfuron i tienkarbazon metylu zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B). Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

Zawartość substancji czynnych:

- foramsulfuron (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/l (4,86%),
- tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 30 g/l (2,92%).

Zezw. MRIRW nr R – 40/2017 wu z dnia 20.10.2017 r.



Niebezpieczeństwo

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, w efekcie hamując rozwój i wzrost chwastów. Środek pobierany jest poprzez liście i częściowo także przez korzenie chwastów. Najskuteczniej zwalcza chwasty we wczesnych fazach rozwojowych w okresie ich intensywnego wzrostu od fazy siewek do fazy 4 liści właściwych. Pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie 2–4 tygodni od wykonania zabiegu. Dzięki działaniu tienkarbazonu metylu poprzez glebę środek częściowo ogranicza zachwaszczenie wtórne. Herbicyd wykazuje szerokie spektrum zwalczania chwastów, w tym także gatunków

Conviso® One

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

jednoliściennych, co pozwala na ograniczenie konieczności dodatkowego użycia graminicydu.

Chwasty wrażliwe: blekot pospolity, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, komosa biała, przytulia czepna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, rdest plamisty, samosiewy rzepaku, przetacznik polny (w fazie siewki), tobołki polne, wiechlina roczna.

Chwasty średnio odporne: przetacznik perski (dawki dzielone).

Chwasty odporne: przetacznik perski (zabieg jednorazowy).

Zakres stosowania i dawki

• Burak cukrowy

1. Zabieg jednorazowy.

Zabieg należy uzależnić od fazy rozwojowej chwastów, w szczególności od fazy rozwojowej komosy białej. Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie, gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną fazę maksymalnie 4 liści właściwych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego do fazy 8 liści buraka cukrowego (BBCH 11–18).
- Zalecana ilość wody: 100–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Dawki dzielone.

Termin zabiegu należy uzależnić od stadium rozwojowego występujących chwastów, w tym w szczególności od fazy rozwojowej komosy białej. Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie, gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną maksymalnie 2–4 liście właściwe.

Pierwszy zabieg.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od fazy widocznego pierwszego liścia właściwego do fazy 2 liści (BBCH 10–12).
- Zalecana ilość wody: 100–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: 10–14 dni.

Drugi zabieg.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od fazy 2 liści do fazy 8 liści buraka cukrowego (BBCH 12–18). Zabieg należy wykonać nie później niż w fazie, gdy widoczne na polu chwasty (w tym komosa biała) osiągną maksymalnie 2–4 liście właściwe.
- Zalecana ilość wody: 100–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: 10–14 dni.

Uwaga

1. Należy ściśle przestrzegać zalecanego odstępu czasowego pomiędzy zabiegami (maksymalnie 14 dni), aby umożliwić całkowite zniszczenie chwastów znajdujących się na plantacji.
2. Okres bez opadów atmosferycznych od chwili wykonania zabiegu: 2 godziny.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Strategia zarządzania odpornością.
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka

Conviso® One

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,

- dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
- stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
- używać kwalifikowanego materiału siewnego,
- czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
- niszczyć chwasty na skrajach pól i miedzach,
- informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,

- w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

2. Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez przymrozki lub szkodniki,
- na rośliny mokre,
- w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 10°C i powyżej 25°C,
- w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
- w przypadku dużych dobowych wahań temperatury pomiędzy dniem a nocą (>20°C),
- w okresie spodziewanych przymrozków,
- w ilości wody większej niż 300 l/ha,
- łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM), siarczanem amonowym lub innymi nawozami lub odżywkami,
- na plantacjach z widocznymi objawami niedoborów składników pokarmowych widocznych na blaszkach liściowych buraka.

3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych (zaleca się stosowanie końcówek antyznoszeniowych),
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

4. Zaleca się stosowanie środka w temperaturach 10–15°C.

Technologia Conviso zmniejsza liczbę zabiegów koniecznych do ochrony buraka cukrowego przed chwastami oraz liczbę użytych środków. Dzięki temu umożliwia obniżenie emisji dwutlenku węgla i ilość pozostałości. Tym samym wpisuje się on w koncepcje rolnictwa zrównoważonego.

Conviso® One

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku, gdy przebieg wegetacji nie odbiegał od normy, po zbiorze buraków i wykonaniu tradycyjnej orki i zespołu uprawek przedsiewnych na danym polu można uprawiać jesienią pszenicę ozimą, a wiosną następnego roku: pszenicę jary, jęczmień jary, rzepak jary, buraki cukrowe – również odmiany wrażliwe na herbicydy z grupy sulfonilomoczników, fasolę, rajgras angielski, gorczycę, soję, słonecznik, groch, kukurydzę i ziemniaki.

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji buraków (np. w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na tym polu po wykonaniu orki i pełnej mechanicznej uprawy przedsiewnej można powtórnie wysiewać wyłącznie odmiany buraka cukrowego posiadające odporność na herbicydy z grupy inhibitorów ALS lub wysiewać kukurydzę.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

Oferowane opakowanie: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 6 x 1 l, 2 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Produkt oferowany wyłącznie przez firmy nasienne posiadające nasiona odmian odpornych na herbicyd Conviso One.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Zboża pod ochroną Experta!



Expert[®]
Met 56 WG



- skutecznie eliminuje miotłę zbożową
- do stosowania we wszystkich zbożach ozimych
- rozwiązuje problem odpornej miotły zbożowej
- dobry partner do mieszanek zbiornikowych



Expert[®] Met 56 WG – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Expert® Met 56 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie granulek do sporządzania zawiesiny wodnej. Przeznaczony do stosowania nalistnie przy użyciu opryskiwaczy polowych, głównie do zwalczania miotły zbożowej w zbożach ozimych. Zwalcza także niektóre gatunki chwastów dwuliściennych.

Zawartość substancji aktywnych:

- metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) – 140 g/kg (14%),
- flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 420 g/kg (42%).

Zezw. MRiRW nr R-101/2012 z dnia 02.08.2012 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera flufenacet. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozsypany produkt.

P330 – Wypłukać usta.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne o różnym mechanizmie działania. Flufenacet pobierany jest poprzez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów, a metrybuzyna, głównie poprzez system korzeniowy, w znacznie mniejszym stopniu poprzez liście. Obydwie te substancje pozostają w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co zabezpiecza przed kiełkowaniem kolejnych chwastów również w późniejszym okresie.

Wysokiej skuteczności działania sprzyja optymalna wilgotność gleby. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kiełkowania lub wkrótce po ich wschodach, w fazie siewek.

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przetacznik perski, samosiewy rzepaku, rumian polny, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: fiołek polny, przytulia czepna.

Expert® Met 56 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zakres stosowania i dawki

• Jęczmień ozimy, pszenica ozima, pszen-żyto ozime, żyto

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 0,35 kg/ha.
- Termin stosowania: w okresie wegetacji zbóż, w fazie 1–3 liści zbóż, we wcześniejszych fazach rozwojowych chwastów (od fazy liścieni do fazy pierwszego liścia właściwego).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: płaskostrumieniowe.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

OKRES KARENCEJ (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 700 g, 2 kg;
opakowania zbiorcze: 10 × 700 g, 10 × 2 kg.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym wiosną po wykonaniu orki można uprawiać jęczmień jary, pszenicę jarą, pszenżyto jare, ziemniaki, kukurydzę, rzepak jary, lucernę, pomidor.

Expert Met zawiera substancje czynne o mechanizmie działania innym niż inhibicja ALS. Użycie tego środka w rotacji z innymi herbicydami zapobiega powstawaniu chwastów odpornych. Pozwala uniknąć nieefektywnych zabiegów, tym samym wpisuje się w koncepcje rolnictwa zrównoważonego.

Fantom® 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie emulsji (olej w wodzie) do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych chwastów jednoliściennych, głównie miotły zbożowej i owsa głuchego w pszenicy ozimej, pszenicy jarej i jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnej:

- fenoksaprop-P-etylu (związku z grupy arylofenoksykwasów) – 69 g/l (6,54%).

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną:

- mieszanina 5-chloro-2-metylo-3(2H)-isotiazolonu i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu,
- solwent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne.

Zezw. MRIRW nr R-106/2014 z dnia 11.07.2014 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek działa systemicznie. Pobierany jest przez zielone części roślin, a następnie przemieszczany do miejsc oddziaływania, to jest do stożków wzrostu pędów i korzeni. Po upływie 2–3 dni od wykonania zabiegu wzrost chwastów ulega zahamowaniu. Działanie środka widoczne jest po upływie 2–4 tygodni od zastosowania w zależności od warunków atmosferycznych. Środek niszczy najskuteczniej chwasty jednoliścienne od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawowej.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, włosnice, wyczyniec polny.

Chwasty odporne: kostrzewy, perz właściwy, wiechlina roczna, życice, chwasty dwuliścienne.

Fantom® 069 EW w mieszanke ze środkami: Sekator® 125 OD, Chwastox®1 Turbo 340 SL.

Fantom® 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Chwasty wrażliwe: bniec biały, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, kurzyślad polny, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, ostrożeń polny, przetacznik bluszczykowy, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnice, wyczyniec polny, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: fiołek polny, przetacznik perski, przetacznik polny, dymnica pospolita.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

- Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0–1,2 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

W celu jednoczesnego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Fantom® 069 EW w mieszance ze środkiem Sekator® 125 OD w dawce: Fantom® 069 EW (1,2 l/ha) + Sekator® 125 OD (0,15 l/ha).

- Zalecanych mieszanin nie stosować później niż w fazie 4–6 liści właściwych miotły zbożowej.
- Termin stosowania: środek Fantom® 069 EW stosowany samodzielnie oraz łącznie ze środkiem Sekator® 125 OD stosuje się na wiosnę, po ruszeniu wegetacji pszenicy ozimej, od fazy, gdy widoczne są dwa rozkrzewienia do końca fazy trzeciego kolanka (BBCH 22–33).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary, pszenica jara

- Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

W celu jednoczesnego zwalczania owsa i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Fantom® 069 EW w mieszance ze środkiem Sekator® 125 OD oraz Chwastox®⁰¹ Turbo 340 SL w dawkach: Fantom® 069 EW (1,0 l/ha) + Sekator® 125 OD (0,1 l/ha) lub Fantom® 069 EW (1,0 l/ha) + Chwastox®⁰¹ Turbo 340 SL (2,0 l/ha).

- Zalecanych mieszanin do jednoczesnego zwalczania owsa głuchego i chwastów dwuliściennych nie stosować później niż w fazie 4 liści właściwych owsa głuchego.
- Termin stosowania: środek Fantom® 069 EW używany samodzielnie oraz łącznie ze środkami Sekator® 125 OD oraz Chwastox®⁰¹ Turbo 340 SL należy stosować od początku fazy krzewienia do końca fazy pierwszego kolanka (BBCH 21–31).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga

1. Niższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych we wcześniejszych fazach rozwojowych (przed rozpoczęciem fazy krzewienia).
2. Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych znajdujących się w późniejszej fazie rozwojowej oraz w warunkach niesprzyjających wegetacji (np. w niskiej temperaturze, podczas suszy).

Fantom® 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

3. Wyższą dawkę Fantom stosować, gdy jest on stosowany w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin.
4. Długotrwała susza zmniejsza skuteczność działania środka. W takich warunkach zabieg należy przeprowadzić w późniejszym z zalecanych terminów.
5. Środek może powodować przemijające przebarwienia liści w jęczmieniu jarym niewpływające jednak na plon.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać wszystkie rośliny.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji):
- nie dotyczy.

OKRES KARENCJI DLA PASZ (okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami):
- słomy nie przeznaczać na paszę.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 x 1 l, 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

®¹ – zarejestrowany znak towarowy firmy Z.Ch. Organika Sarzyna; Nowa Sarzyna.



huzar®
ACTIVPLUS

Odpocznij od chwastów

Nowa, jeszcze lepsza formuła

- Zwalcza miotłę zbożową i chwasty dwuliścienne
- Nie wymaga mieszania z innymi herbicydami
- Odporny na zmywanie przez deszcz
- Łatwe stosowanie i dawkowanie



Huzar® Activ Plus – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Huzar® Activ Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy selektywny o działaniu układowym stosowany nalistnie, koncentrat w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna jodosulfuron metylosodowy i tienkarbazon metylowy zaliczana jest do grupy B, a substancja czynna 2,4-D do grupy O. Środek jest przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- 2,4-D w postaci estru (związek z grupy fenoksykwasów) – 300 g/l (28,8%),
- jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 10 g/l, (0,96%),
- tienkarbazon metylowy (związek z grupy triazolinonów) – 7,5 g/l (0,72%).

Sejfner: mefenpyr dietylowy – 30 g/l (2,88%).

Zezw. MRIRW nr R-107/2018 z dnia 29.05.2018 r.



Niebezpieczeństwo

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 2,4-D w postaci estru.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek pobierany jest poprzez liście oraz korzenie chwastów i przemieszczany w roślinie. Blokuję działanie enzymu – syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do zahamowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, jak również powoduje blokadę auksyn, tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin. W efekcie powoduje to wstrzymanie rozwoju i wzrostu chwastów. Najskuteczniej niszczy roczne intensywnie rosnące chwasty znajdujące się w fazie 2–4 liści. W momencie wykonywania zabiegu miotła zbożowa nie powinna przekraczać fazy końca krzewienia. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po upływie 1 do 3 tygodni od wykonania zabiegu. Szybkość działania zależna jest od fazy rozwojowej zwalczanych chwastów, panujących warunków atmosferycznych – temperatury, wilgotności powietrza oraz tempa wzrostu chwastów.

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, ostrożeń polny, przetacznik

Huzar® Activ Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

bluszczokowy, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, rumian polny, rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty odporne: perz właściwy.

Zakres stosowania i dawki

- **Pszenvica ozima, pszenżyto ozime, żyto**
 - Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: wiosną od początku fazy krzewienia roślin do końca fazy pierwszego kolanka (BBCH 23–31).
 - Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Strategia zarządzania odpornością.
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy postępować zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą.
2. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Opady deszczu po tym okresie nie wpływają ujemnie na działanie środka.
3. Środek stosować w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C.
4. Środka nie stosować:
 - do zwalczania miotły zbożowej i gatunków dwuliściennych odpornych na substancje czynne z grupy ALS (zgodnie z HRAC grupa B),
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym, silnym przymrozkiem,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Środek szybko rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po zbiorze rośliny uprawnej, w której był stosowany środek można uprawiać:

- na jesieni:
 - po wykonaniu płytkiej uprawy gleby – pszenicę ozimą, pszenżyto ozime,
 - po wykonaniu orki – jęczmień ozimy, rzepak ozimy;
- na wiosnę następnego sezonu wegetacyjnego:
 - po wykonaniu płytkiej uprawy gleby – zboża jare, buraki cukrowe, kukurydzę, słonecznik, soję;
 - po wykonaniu orki – wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym po upływie 29 dni od zastosowania środka i wykonaniu płytkiej uprawy gleby czy orki można uprawiać jęczmień jary i owies, a po wykonaniu orki kukurydzę.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
- nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

© – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

*Uprawiam
bez obaw*



INCELO®

To mój efekt Incelo

- // Wysoka skuteczność
- // Elastyczne dawkowanie
- // Ekonomiczne zwalczanie chwastów trawiastych
- // Doskonały partner mieszanek zbiornikowych, np. z Sekator® Plus



Incelo® – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Incelo[®]

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne mezosulfuron metylowy i tienkarbazon metylu zaliczane są do grupy 2 (dawnej grupy B).

Zawartość substancji czynnych:

- mezosulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 45 g/kg (4,5%),
- tienkarbazon metylu (substancja z grupy triazolinonów) – 15 g/kg (1,5%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- mefenpyr dietylowy.

Zezwolenie MRIRW nr R- 39/2021 z dnia 01.04.2021.r.



Uwaga



H319 – Działa drażniąco na oczy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować ochronę oczu i ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. Zebrać rozsypany produkt.

Działanie na chwasty

Herbicyd zawiera dwie substancje czynne zaliczane do inhibitorów syntazy acetylomleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie

białek, a w efekcie zahamowania rozwoju i wzrostu chwastów.

Środek pobierany jest poprzez liście, w mniejszym stopniu poprzez korzenie chwastów. W roślinie przemieszczany jest do stref wzrostowych.

Widoczne objawy działania środka i zamieranie chwastów zależą od zwalczanego gatunku, terminu aplikacji oraz panujących warunków atmosferycznych.

W ciągu pierwszych kilku dni od zabiegu, następuje wstrzymanie wzrostu chwastów, pojawienie się nekrotycznych plam i postępujące powolne ich zamieranie.

Całkowite zamieranie chwastów następuje w 4-6 tygodni po zabiegu.

Najskuteczniej niszczy chwasty roczne intensywnie rosnące, znajdujące się w fazie wschodów do 3 liści.

Dawka 0,15 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha

– **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, rumianek polny, wiechlina roczna.

– **Chwasty średnio odporne:** bodziszek, przetaczniki.

– **Chwasty odporne:** chaber bławatek, fiołek polny.

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Dawka 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha

- **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, ostróżeczka polna, rdest powojowaty, rdest ptasi, rumianek polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna, wyczyniec polny.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** jasnota purpurowa, jasnota różowa.
- **Chwasty średnio odporne:** bodziszk, chaber bławatek, przetaczniki, przytulia czepna.
- **Chwasty odporne:** fiołek polny.

Dawka 0,33 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha, stosowanie od fazy trzeciego liścia do końca fazy rozwoju liści (BBCH 13-19)

- **Chwasty wrażliwe:** fiołek polny, maruna bezwonna, przetacznik bluszczykowy, wyczyniec polny.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** przytulia czepna.

Dawka 0,33 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha, stosowanie od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32)

- **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, przytulia czepna, rumianek polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, wyczyniec polny, życice.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** chaber bławatek, jasnota purpurowa, komosa biała, rdesty, stokłosy.
- **Chwasty średnio odporne:** fiołek polny, przetaczniki.
- **Chwasty odporne:** bodziszk.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Uwaga: W celu uzyskania lepszej skuteczności preparat Incelo należy stosować w mieszaninie z adiuwantem Biopower 1,0 l/ha.

• Pszenica ozima

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13 – 32).

- lub
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).

- lub
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,333 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha

- Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do końca fazy rozwoju liści (BBCH 13-19) lub od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32).

- Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto ozime

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13 – 32).

lub

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować wio-

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

sną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).

lub

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować wiosną, po rozpoczęciu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32).
- Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Żyto ozime

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13 – 32).
- lub
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).
 - Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica orkisz

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).
- Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica ozima durum

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy trzeciego liścia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).
- lub
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 kg/ha + Biopower 1,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować wiosną, po rozpoczęciu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32).
 - Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności, okresy karencji i szczególne warunki stosowania

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (OKRES KARENJI): pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto – nie wymagany.

1. Środek należy stosować tak wcześnie jak to możliwe, ale nie później niż do fazy strzelania w źdźbło zwalczanych chwastów jednoliściennych.
2. Bardzo niekorzystne warunki klimatyczne, które mogą wystąpić po wykonaniu zabiegu, mogą powodować osłabienie rośliny uprawnej, które przemija najdalej po 3 tygodniach i nie wpływa ujemnie na plon i jego parametry.
3. Strategia zarządzania odpornością
Środek zawiera substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie z zaleceniami, zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
 - stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
 - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
 - stosować rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - poinformować posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
4. Środka nie stosować:
- na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w okresie dużych wahań temperatur występujących między dniem, a nocą,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych (motylkowych).

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której był stosowany środek w dawce 0,15 kg/ha + Biopower w dawce 1 l/ha można uprawiać:

– Płytka uprawa gleby (5cm)

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, ogórek, soja, słonecznik, pomidor, cebula, zboża jare, rzepak ozimy.

– Orka 10 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: kukurydza, zboża jare, soja, słonecznik, ogórek, pomidor, cebula, rzepak ozimy.

– Głęboka orka 20 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: rzepak ozimy, zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, burak cukrowy, zboża jare, soja, słonecznik, pomidor, cebula.

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której był stosowany środek w dawce 0,2 kg/ha + Biopower w dawce 1 l/ha można uprawiać:

– Płytka uprawa gleby (5cm)

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime, gorczyca biała.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, ogórek, soja, słonecznik, pomidor, cebula, zboża jare, rzepak ozimy.

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

– Orka 10 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: kukurydza, zboża jare, soja, słonecznik, ogórek, pomidor, cebula, rzepak ozimy.

– Głęboka orka 20 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: rzepak ozimy, zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, burak cukrowy, zboża jare, soja, słonecznik, pomidor, cebula, rzepak ozimy.

Po zbiorze rośliny uprawnej, w której był stosowany środek w dawce 0,33 kg/ha + Biopower w dawce 1,0 l/ha można uprawiać:

– Płytka uprawa gleby (5cm)

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime, gorczyca biała.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, ogórek, soja, słonecznik, pomidor, zboża jare, rzepak ozimy.

– Orka 10 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: kukurydza, zboża jare, soja, słonecznik, ogórek, pomidor, cebula, rzepak ozimy.

– Głęboka orka 20 cm

- W tym samym roku – lato/jesień: rzepak ozimy, zboża ozime.
- W następnym roku – wiosna*: gorczyca biała, kukurydza, burak cukrowy, zboża jare, soja, słonecznik, pomidor, cebula, rzepak ozimy.

*Odpowiedzialność za uprawę pozostałych roślin, niewymienionych w tabeli, ponosi użytkownik.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Incelo (np. w wyniku wymarzenia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu, po wcześniejszym wykonaniu orki, można uprawiać jęczmień jary, pszenicę jary, groch oraz kukurydzę.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

Sporządzanie cieczy użytkowej

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem), a następnie dodać adiuwant. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszało hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy, ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

Niewystarczające wymycie aparatury po zabiegu i pozostawienie resztek środka w opryskiwaczu może być przyczyną silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znośnięcie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

- Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub twarzy i odzież roboczą (kombinezon) w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz odzież roboczą w trakcie wykonywania zabiegu.

- Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (OKRES PREWENCJI):
- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego

- Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
- Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
- Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
- W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

Dawka powyżej 0,2 kg/ha

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znośnienie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Dawka 0,2 kg/ha

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Incelo®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Warunki przechowywania i bezpiecznego usuwania środka ochrony roślin i opakowania

1. Chronić przed dziećmi.
2. Środek ochrony roślin przechowywać:
 - w oryginalnych opakowaniach,
 - w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
 - w temperaturze 0°C – 30°C, z dala od źródeł ciepła.
3. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.
4. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.
5. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Pierwsza pomoc

- Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
- W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Opakowania: Incelo® 1,5 kg + Biopower® 2x5 l
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Doskonały do mieszanek



**Skutecznie zwalcza chwasty
w burakach cukrowych**

Działa głównie przez korzenie

**Zabezpiecza przed
zachwaszczeniem wtórnym**



Kemiron® Koncentrat 500 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Kemiron® Koncentrat 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany dogłębowo lub nalistnie, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC).

Zawartość substancji aktywnej:

- etofumesat (związek z grupy pochodnych benzofuranu) – 500 g/l (44,25%).

W celu ochrony wód gruntowych środki zawierające substancję czynną etofumesat należy stosować na tej samej powierzchni uprawnej nie częściej niż co trzy lata, w dawkach nie przekraczających łącznie 1,0 kg substancji czynnej na 1 ha.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna etofumesat zaliczana jest do grupy 15 (dawnej grupy K3).

Zezw. MRiRW nr R - 68/2011 z dnia 02.11.2011 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek pobierany jest przez chwasty dwuliścienne głównie poprzez korzenie, a w mniejszym stopniu poprzez liście. Chwasty jednoliścienne pobierają środek głównie poprzez część podliścieniową i w mniejszym stopniu poprzez korzenie. Najskuteczniej niszczy chwasty w okresie ich kielkowania i krótko po wschodach (faza liścieni).

Dawka zastosowania 0,2 l/ha

- **Chwasty średnio wrażliwe:** gwiazdnica pospolita.
- **Chwasty średnio odporne:** kosmosa biała, fiołek polny.

- **Chwasty odporne:** jasnota purpurowa, rdest powojowaty.

Dawka zastosowania 0,66 l/ha

- **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** kosmosa biała, jasnota purpurowa, rdest powojowaty.
- **Chwasty średnio odporne:** fiołek polny.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

• Burak cukrowy

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,66 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2-0,66 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przedwschodowo (od fazy kiedy kielek wydostaje się z nasiona) od fazy ósmego liścia właściwego buraka cukrowego (BBCH 07-18).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: 5-18 dni.

Kemiron® Koncentrat 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Strategia zarządzania odpornością.
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
 - stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
 - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
 - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
 - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - informować posiadacza zezwolenia o niesatisfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
2. Środek stosowany powschodowo może powodować przejściowe deformacje liści, co nie wpływa ujemnie na plon.
3. Stosując środek z innymi środkami w dawkach dzielonych ściśle przestrzegać podanych dawek środków, zaleceń i przeciwwskazań odnoszących się do poszczególnych herbicydów użytych w mieszanke.
4. Środka nie stosować:
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki,
 - na rośliny mokre,
 - na glebach przesuszonych i zbrylonych, na glebach piaszczystych, gliniastopiaszczystych i torfowych,
 - w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 20°C,
 - w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
 - w okresie spodziewanych przymrozków,
 - w ilości wody większej niż 300 l/ha,
 - łącznie z roztworem saletrzano-mocznikowym (RSM) lub siarczanu amonowego.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Na polu na którym zastosowano środek (po wykonaniu średniej orki na głębokość,

Kemiron® Koncentrat 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

co najmniej 15 cm) po zbiorze buraka można uprawiać wszystkie rośliny.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraka z powodu uszkodzenia roślin np. przez choroby lub szkodniki można uprawiać jedynie burak cukrowy, pod warunkiem, że w tym samym sezonie nie zastosuje się żadnego środka z etofumesatem i nie przekroczą się dawki 1 kg s.cz./ha w ciągu 3 lat.

W przypadku ponownej uprawy buraków nie stosować środka ponownie.

Stosując środek w mieszaninie z innymi herbicydami należy przestrzegać zaleceń następstwa roślin dla środków wchodzących w skład mieszanin.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

– nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

– nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Obrona w komplecie



- kompletne rozwiązanie
- pewne zwalczanie miotły zbożowej, także uodpornionej
- ważny element strategii antyodpornościowej



Komplet® 560 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Komplet® 560 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Do stosowania dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do jesiennego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych. Do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 280 g/l (22,54%),
- flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) – 280 g/l (22,54%).

Zezw. MRiRW nr R-104/2014 z dnia 09.07.2014 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą pokarmową.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P264 – Dokładnie umyć skórę i oczy po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje aktywne o różnym sposobie działania. Diflufenikan pobierany jest przez korzenie kielkujących chwastów, a zastosowany po wschodach wchłaniany jest także przez ich liście. Flufenacet pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kielkujących chwastów. Diflufenikan i flufenacet pozostają aktywne w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kielkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek.

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik perski, przetacznik polny, przetacznik trójlistkowy, przytulia czepna, rdest powojowy, rumian polny, rzodkiew świrzepa, samosiewy rzepaku (jesienne wschody), tasznik pospolity, tobołki polne, wyka kosmata.

Komplet® 560 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Chwasty średnio wrażliwe: bodziszek drobny, przetacznik bluszczykowy, chaber bławatek.

Zakres stosowania i dawki

- **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto**
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4–0,5 l/ha.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha. Wyższą z zalecanych dawek środka stosować na glebach torfowych, czarnoziemach i glebach ciężkich oraz na stanowiskach silnie zachwaszczonych.
 - Termin stosowania: jesienią, jednorazowo w okresie wegetacji roślin, po wschodach zbóż – od fazy szpilkowania do końca wegetacji jesiennej (BBCH 10–25). Zabieg należy wykonać na chwastach znajdujących się we wczesnych fazach rozwojowych, to jest w okresie kielkowania lub krótko po ich wschodach (w fazie siewek), na dobrze uprawianej (bez grud) glebie. Łagodna zima wpływa na przyspieszenie rozkładu substancji aktywnych, co skraca okres działania środka wiosną.
 - Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na polu tym, po upływie minimum 3 miesięcy, po wykonaniu orki można uprawiać pszenicę jara, ziemniaki, kukurydzę.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 5 l;

opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.

Oferowany również w paku handlowym:

3 × 5 l Mateno Duo + 1 × 5 l Komplet 560 SC

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Komplet zawiera substancje czynne o mechanizmie działania innym niż inhibicja ALS. Użycie tego środka w rotacji z innymi herbicydami zapobiega powstawaniu chwastów odpornych. Pozwala uniknąć nieefektywnych zabiegów, tym samym wpisuje się w koncepcje rolnictwa zrównoważonego.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



DAWKI DZIELONE

Zabieg już od 2 liści
kukurydzy!

Maister® power

Innowacja w zasięgu ręki

**Teraz masz wybór – użyj raz
w pełnej dawce lub w dawkach
dzielonych:**

- zastosuj dawki dzielone na siewki chwastów, gdy są najbardziej wrażliwe na zwalczanie
- w ten sposób zagwarantujesz kukurydzy większą tolerancję na wiosenne spadki temperatury
- zyskasz wygodę planowania prac w gospodarstwie i zapewnisz większe bezpieczeństwo uprawom



Maister® Power 42,5 OD – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Maister® Power 42,5 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych (w tym perzu właściwego) w uprawie kukurydzy. Przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- foramsulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 31,5 g/l (3,21%),
- jodosulfuron metylosodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 1 g/l (0,10%),
- tienkarbazon metylu (związek z grupy triazolinonów) – 10 g/l (1,02%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie:

- cyprosulfoamid,
- eter poliglikolu,
- dokuzan sodowy.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC wszystkie substancje czynne są zaliczane do grupy B.

Zezw. MRiRW nr R – 158/2013 z dnia 28.11.2013 r.



Niebezpieczeństwo

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera eter poliglikolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym. Zawiera dwie substancje aktywne z grupy pochodnych sulfonilomocznika, działające poprzez liście chwastów oraz tienkarbazon metylu z grupy triazolinonów, działający poprzez korzenie i liście chwastów. Objawami działania środka jest zahamowanie wzrostu, następnie chloroza i czerwienienie oraz skracanie liści, zahamowanie wzrostu i rozwoju korzeni, w konsekwencji czego następuje skartowacenie roślin, które prowadzi do ich śmierci. Pełen efekt chwastobójczy widoczny jest po upływie ok. 14 dni od wykonania zabiegu.

Najsukuteczniej zwalcza młode, intensywnie

Maister® Power 42,5 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

rosnące gatunki znajdujące się w początkowym okresie wzrostu od fazy siewek do fazy 2–4 liści właściwych.

1. Zastosowanie jednorazowe.

Chwasty wrażliwe: blekot pospolity, bodziszek drobny, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, kurzyślad polny, maruna bezwonna, ostrożeń polny, perz właściwy, poziomnik szorstki, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), rdest ptasi, rumian polny, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, włosnice.

Chwasty średnio odporne: przetacznik perski.

2. Dawki dzielone

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, jasnota purpurowa, komosa biała, perz właściwy, rdest powojowaty, przetacznik bluszczokowy, przetacznik perski.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza

1. Zastosowanie jednorazowe.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25–1,5 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: po wschodach kukurydzy, od fazy 4 do fazy 6 liści roślin kukurydzy (BBCH 14–16), o terminie zabiegu decyduje faza rozwojowa obecnych na polu gatunków chwastów. Wyższą dawkę należy stosować w warunkach silnej presji ze strony chwastów oraz w przypadku konieczności zwalczania perzu właściwego i jasnoty purpurowej. W przypadku zwalczania chwastnicy jednostronnej zabieg najlepiej wykonać

od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia. W przypadku zwalczania perzu właściwego zabieg najlepiej wykonać w fazie intensywnego wzrostu (przy wysokości perzu właściwego ok. 15–20 cm), ale nie później niż do fazy 6 liści właściwych kukurydzy. Perz właściwy kiełkujący z gleby i pojawiający się po wykonaniu zabiegu nie jest zwalczany.

- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga

W przypadku okresowego przesuszenia gleby utrudniającego wschody chwastów zabieg przesunąć do momentu ich masowych wschodów (jednak nie później niż do fazy 6 liści kukurydzy).

2. Dawki dzielone.

W przypadku silnej presji ze strony chwastów lub w przypadkach, gdy warunki termiczne mogą potęgować ryzyko ewentualnych uszkodzeń roślin kukurydzy zaleca się stosowanie dawek dzielonych.

Pierwszy zabieg.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: stosować w fazie 2–3 liści kukurydzy (BBCH 12–13).

Drugi zabieg.

- Termin stosowania: stosować maksymalnie do końca fazy 8 liści właściwego (BBCH<18).
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: 7–10 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Maister® Power 42,5 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Strategia zarządzania odpornością:
 - postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
 - stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
 - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw itp.,
 - stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosuj w rotacji i/lub mieszanie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub posiadaczem zezwolenia.
2. Środek wnika do roślin w ciągu 2 godzin od zastosowania. Niewielki opad deszczu krótko po tym czasie nie wpływa ujemnie na skuteczność działania środka.
3. Przy dużym nasileniu zachwaszczenia, szczególnie w warunkach niewystarczającego uwilgotnienia gleby, zastosowanie środka może nie chronić w dostatecznym stopniu uprawy kukurydzy przed zachwaszczeniem wtórnym.
4. Po zastosowaniu środka oraz innych środków ochrony roślin zawierających substancję czynną foramsulfuron w kolejnym roku po zastosowaniu nie wysiewać nasion kukurydzy zaprawionych owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi.
5. Środka nie stosować:
 - na plantacjach nasiennych przeznaczonych do dalszej reprodukcji nasion,
 - na plantacjach kukurydzy cukrowej oraz w rodach hodowlanych,
 - na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, spadki temperatur, zalanie wodą,
 - w temperaturze poniżej 8°C i powyżej 25°C,
 - w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin,
 - w warunkach panującej suszy, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, niskie pH itp.),
 - jeżeli na danym polu wysiano nasiona kukurydzy zaprawione owadobójczymi środkami fosforoorganicznymi lub środki fosforoorganiczne zastosowano doglebowo (granulat doglebowy),
 - w mieszankach z płynnymi nawozami i insektycydami fosforoorganicznymi.
6. Podczas stosowania nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne (szczególnie burak cukrowy i ziemniaki),
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu, który nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po zbiorach kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można po wykonaniu orki i zespołu zalecanych uprawek przedsięwzięć uprawiać wszystkie rośliny. W przypadku wcześniejszego zaorania plan-

Maister® Power 42,5 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

tacji kukurydzy (w wyniku uszkodzenia przez przymrozki, choroby, szkodniki lub inne nieprzewidziane sytuacje losowe) na tym samym polu po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

W przypadku, gdy w roku stosowania herbicydu występowała susza (warunki termiczno-wilgotnościowe kształtowały się poniżej normy z wielolecia), w warunkach braku okrywy śniegowej w okresie zimowym lub gdy stosowane są uproszczenia uprawowe (szczególnie na glebach lekkich) możliwe jest spowolnienie okresu rozkładu preparatu w glebie. Powyższe warunki mogą zwiększać ujemny wpływ na uprawiane rośliny następce. Z uwagi na brak szczegółowych informacji na temat reakcji roślin ogrodniczych (warzywniczych, sadowniczych i ozdobnych) uprawa tych roślin nie jest zalecana.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- zawiera się w czasie wegetacji roślin.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



MASZ MOC DO POKONANIA CHWASTÓW

Mateno[®] DUO



3+1

MATENO DUO + KOMPLET PAK

Nowe możliwości zwalczania chwastów

- // rozwiązanie na trudne chwasty jednoliścienne
- // kompleksowe zwalczanie chwastów jednoliściennych i dwuliściennych
- // kolejny element strategii antyodpornościowej bazujący na nowym mechanizmie działania



Mateno[®] Duo – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Mateno[®] Duo

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

HERBICYD selektywny o działaniu kontaktowym, stosowany doglebowo lub dolistnie, koncentrat w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania w wodzie (SC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aklonifen zaliczana jest do grupy 32, a substancja czynna diflufenikan do grupy 12.

Zawartość substancji czynnych:

- aklonifen (związek z grupy difeniloeterów) – 500 g/l (40,98%),
- diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 100 g/l (8,0%).

Zezw. MRIRW nr R – 11/2021 wu z dnia 25.05.2021 r.



Niebezpieczeństwo

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3 (2H) -on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy użytkowej.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym miejscu działania, stanowiące inhibitory biosyntezy karotenoidów, barwników biorących udział w procesie fotosyntezy. Ich brak powoduje bielenie liści i rozpad komórek, szczególnie w przypadku młodych tkanek. Aklonifen pobierany jest poprzez liścienie oraz koleoptyl chwastów. Najlepiej działa na chwasty w trakcie ich kiełkowania i wschodów, gdy chwasty znajdują się w fazie liścieni. Środek pozostaje aktywny przez 2-3 miesiące po zabiegu, w związku z czym ogranicza zachwaszczenie wtórne.

Diflufenikan jest herbicydem kontaktowym (w niewielkim stopniu przemieszczającym się w roślinie), pobierany jest głównie przez pędy kiełkujących siewek. Diflufenikan po zastosowaniu pozostaje przez dłuższy czas

Mateno® Duo

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

na powierzchni gleby wytwarzając cienką warstwę, która działa kontaktowo na wschodzące młode, aktywnie rosnące chwasty. Diflufenkan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu.

Przy zastosowaniu dawki 0,35 l/ha jesienią, w przypadku rozciągniętego w czasie, nierównomiernego wschodu siewek chwastów, wynikających z uprawy gleby, warunków pogodowych – wysokich temperatur w okresie jesieni i zimy, czas działania produktu może zostać skrócony o kilka tygodni. Przy zwalczaniu chwastów w późniejszej fazie wzrostu zaleca się zastosowanie środka w zalecanej wyższej dawce 0,7 l/ha.

Substancje czynne środka pozostają biologicznie aktywne w glebie przez wiele tygodni po zabiegu, co powoduje utrzymanie wysokiej skuteczności chwastobójczej również w późniejszym okresie. Wysokiej skuteczności środka sprzyja optymalna wilgotność gleby. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, to jest w czasie kiełkowania lub krótko po ich wschodach, w fazie siewek. Środek stosować na dobrze uprawioną (bez grud) glebę.

Łagodna zima wpływa na przyspieszenie rozkładu substancji czynnych, co skraca okres działania środka wiosną.

Zastosowanie powschodowe

Dawka 0,35 l/ha

- **Chwasty wrażliwe**
chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne,
- **Chwasty średniowrażliwe**
miotła zbożowa
- **Chwasty średnioodporne**
wiechlina roczna

Dawka 0,70 l/ha

- **Chwasty wrażliwe**
chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne,
- **Chwasty średniowrażliwe**
wiechlina roczna

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

- **Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,70 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35-0,70 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować od fazy gdy z pochwłki liściowej wydostaje się pierwszy liść do fazy trzeciego liścia (BBCH 10 – 13).
 - Zalecana ilość wody: 150-200 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności, okresy karencji i szczególne warunki stosowania

OKRES KARENJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej:

- nie wymagany.
- 1. Strategia zarządzania odpornością
 - postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin,
 - stosować środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,

Mateno® Duo

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
 - stosować rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanki herbicydów o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydów działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
2. W celu uzyskania satysfakcjonującej skuteczności oraz przeciwdziałania uodpornianiu się chwastów środek należy stosować we wczesnych fazach rozwojowych chwastów, tak wcześnie jak to możliwe.
3. Bardzo niekorzystne warunki klimatyczne, które mogą wystąpić po wykonaniu zabiegu, mogą powodować osłabienie rośliny uprawnej, które przemijają najdalej po 3 tygodniach i nie wpływają ujemnie na plon i jego parametry.
4. Środka nie stosować:
- na rośliny mokre, osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w okresie dużych wahań temperatur występujących między dniem, a nocą.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Po zbiorze zbóż, na których został zastosowany preparat, można uprawiać wszystkie rośliny.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji w wyniku uszkodzenia roślin przez mróz, szkodniki lub choroby na wiosnę nie należy uprawiać cebuli, buraka cukrowego, rzepaku jarego, słonecznika oraz pomidorów.

Sporządzanie cieczy użytkowej

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wleciu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

Mateno® Duo

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Postępowanie z resztkami cieczy użytkowej i mycie aparatury

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
- unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
- unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą.

Uwaga:

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną (kombinezon), zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

- Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego

- Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
- Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
- Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
- W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie od zbiorników i cieków wodnych zadarnionej strefy ochronnej o szerokości:
 - 10 m przy zastosowaniu dawki 0,35 l/ha lub
 - 20 m przy zastosowaniu dawki wyższej niż 0,35 l/ha.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie od terenów nieużytkowanych rolniczo strefy ochronnej o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Mateno® Duo

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Warunki przechowywania i bezpiecznego usuwania środka ochrony roślin i opakowania

1. Chronić przed dziećmi.
2. Środek ochrony roślin przechowywać:
 - w oryginalnych opakowaniach,
 - w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
 - w temperaturze 0°C – 30°C, z dala od źródeł ciepła.
3. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.
4. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.
5. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

Pierwsza pomoc

- Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.
- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.
- W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.
- W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- W przypadku narażenia lub stężenia: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Oferowane opakowania: 5 l;

opakowanie zbiorcze: oferowany w paku handlowym 3 x 5 l Mateno Duo + 1 x 5 l Komplet 560 SC.

Okres ważności – 2 lata

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Mateno Duo zawiera substancje czynne o mechanizmie działania innym niż inhibicja ALS. Użycie tego środka w rotacji z innymi herbicydami zapobiega powstawaniu chwastów odpornych. Pozwala uniknąć nieefektywnych zabiegów, tym samym wpisuje się w koncepcje rolnictwa zrównoważonego.

Monolith® 11,25 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, występujący w formie mikrogranulatu do sporządzania zawiesiny wodnej. Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancje czynne zaliczane są do grupy B.

Zawartość substancji czynnych:

- propoksykarbazon sodowy (związek z grupy triazolinonów) – 67,5 g/kg (6,75%),
- mezosulfuron metylowy - (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – 45 g/kg (4,5%).

Zezwolenie MRIRW nr R - 171/2017 z dnia 28.08.2017 r.



Uwaga



H319 – Działa drażniąco na oczy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania pyłu.

P264 – Dokładnie umyć ręce dużą ilością wody z mydłem po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zebrać rozsypany produkt

Działanie na chwasty

Monolith 11,25 WG jest herbicydem pobieranym zarówno poprzez korzenie, jak i liście chwastów i szybko transportowanym w roślinie. Zawiera substancje czynne zaliczane do inhibitorów działania syntazy acetylmleczanowej (ALS/AHAS), enzymu odpowiedzialnego za biosyntezę aminokwasów, co w konsekwencji prowadzi do zakłócenia syntezy białek, a tym samym zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów. Widocznymi objawami działania środka są wstrzymanie wzrostu i karłowacenie chwastów w ciągu pierwszych kilku dni po zabiegu, pojawienie się nekrotycznych plam i postępujące powolne zamieranie roślin.

Całkowite zamieranie chwastów następuje po upływie 4-6 tygodni od wykonania zabiegu. Najskuteczniej niszczy chwasty roczne intensywnie rosnące, znajdujące się w fazie 2-3 liści.

Monolith® 11,25 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Dawka 0,2 kg/ha:

- **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, miotła zbożowa, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechliną roczną, wyczyniec polny.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** komosa biała, mak polny, poziewnik szorstki, maruna bezwonna, rumian polny, rumianek pospolity
- **Chwasty odporne:** bodziszek porzeczany, bodziszek drobny, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, iglica pospolita, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik bluszczowy, przetacznik polny przytulia czepna, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowy).

Dawka 0,33 kg/ha:

- **Chwasty wrażliwe:** gwiazdnica pospolita, maruna bezwonna, miotła zbożowa, owies głuchy, rumian polny, samosiewy rzepaku, stokłosa żytnia, stokłosa płonna, tasznik pospolity, tobołki polne, wyczyniec polny, życica trwała.
- **Chwasty średnio wrażliwe:** chaber bławatek, jasnota purpurowa, mak polny.
- **Chwasty odporne:** bodziszek porzeczany, dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik bluszczowy, przytulia czepna, rdestówka powojowata (syn. rdest powojowy).

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Uwaga: środek Monolith 11,25 WG stosować wyłącznie w mieszaninie z adiuwantem Biopower.

• Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,33 kg/ha + 1,0 l/ha Biopower.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 kg/ha – 0,33 kg/ha + 1,0 l/ha Biopower.
- Termin stosowania: środek stosować od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka (BBCH 21-32).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności, okresy karencji i szczególne warunki stosowania

Okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji (OKRES KARENCJI):

- Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime - nie dotyczy.

1. Strategia zarządzania odpornością
Środek zawiera substancje czynne należące do herbicydów z grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów

Monolith® 11,25 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek,
 - w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
 - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
 - stosuj rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
 - stosuj mieszanki herbicydu z grupy ALS z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
 - stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,
 - stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - informuj posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.
2. Wyższa wilgotność gleby i powietrza zwiększa skuteczność działania środka.
 3. Po zabiegu nie wykonywać żadnych upraw mechanicznych.
 4. Po kilku dniach od zastosowania środek może powodować przemijające przejaśnienia czy wstrzymanie wzrostu zboża, które nie mają wpływu na ilość i jakość plonu.
 5. Środka nie stosować:
 - na tym samym polu częściej niż raz w sezonie,

- na rośliny chore, wylegnięte i uszkodzone,
- w temperaturze powietrza poniżej 10°C i powyżej 25°C,
- w okresie, gdy temperatura nocą jest niższa niż +5°C,
- w okresie nadmiernej suszy lub zbliżających się deszczów.

6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Na polach gdzie stosowano wiosną środek po wykonaniu uprawek poźniowych można uprawiać zboża, burak cukrowy, rzepak ozimy, groch, facelię, kukurydzę.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarznienia roślin lub uszkodzenia przez choroby i szkodniki) po wykonaniu orki na głębokość 20 cm na polu tym można uprawiać pszenicę jara.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego

- Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.
- Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
- Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- W przypadku stosowania środka w dawce 0,33 kg/ha:
 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.
 - W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka

Monolith® 11,25 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

- W przypadku stosowania środka w dawce 0,2 kg/ha:
 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.
 - W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Oferowane opakowania:

Monolith 600g + Biopower 3 x 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer

Plateen® 41,5 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie granulek do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowany dogłębowo, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie ziemniaka i soi. Do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) – 175 g/kg (17,5%),
- flufenacet (związek z grupy oksycetamidów) – 240 g/kg (24,0%).

Zezw. MRIRW nr R-134/2013 z dnia 07.11.2013 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą pokarmową.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P309 + P311 – W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Substancje aktywne środka pobierane są głównie przez korzenie, w mniejszym stopniu przez liście chwastów. Środek skutecznie niszczy chwasty od fazy kiełkowania do fazy 2–4 liści.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, przetacznik perski, przetacznik rolny, poziomnik szorstki, tobołki polne, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: owies głuchy, rdest powojowy.

Chwasty odporne: perz właściwy.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemniak

- Zalecana i maksymalna dawka dla jedno-razowego zastosowania: 2,0 kg/ha.
- Termin stosowania: przed wschodami roślin ziemniaka, po obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Plateen® 41,5 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Soja

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.
- Termin stosowania: bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin na starannie uprawioną ziemię (BBCH 00–07). W celu zapewnienia optymalnej skuteczności zaleca się stosowanie środka na dobrze uwilgotnioną glebę. Zaleca się wysiew nasion na jednakową głębokość.
- Zalecana ilość wody: 200–400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie po upływie 90–100 dni od zastosowania i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez

przymrozki, choroby lub szkodniki), na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać lucernę, pomidor, soję.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
- nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):
- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 1 kg, 5 kg;
opakowanie zbiorcze: 10 × 1 kg.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny, o działaniu kontaktowym, występujący w formie koncentratu do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna aklonifen zaliczana jest do grupy F3.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji czynnych:

- aklonifen (związek z grupy difenylesterów) – 600 g/l (49,59%).

Zezwolenie MRIW nr R- 29/2021wu z dnia 14.12.2021 r.



Uwaga



H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 – Zawiera aklonifen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczności: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Herbicyd stosowany doglebowo, tworzący po aplikacji na jej powierzchni jednolitą powłokę. Pobierany jest poprzez liście oraz koleoptyl chwastów. Najlepiej działa na chwa-

sty w trakcie ich kielkowania i wschodów, gdy chwasty znajdują się w fazie liścieni. W roślinie blokuje wytwarzanie chlorofilu. Środek pozostaje aktywny przez 2-3 miesiące po zabiegu, w związku z czym ogranicza zachwaszczenie wtórne.

Nierównomierne pokrycie oraz złe przygotowanie powierzchni gleby może obniżyć skuteczność działania środka.

Na glebach gliniastych i piaszczystych środek można stosować przed i po wschodach rośliny uprawnej, a na glebach organicznych tylko po wschodach rośliny uprawnej.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna nadmorska, poziomnik szorstki, przytulia czepna, rdest płamisty, samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tobołki polne, wiechlina roczna, żóttlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: rdestówka powojowa, (syn. rdest powojowaty), rdest ptasi.

Chwasty odporne: iglica pospolita.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemniak

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po ostatecznym obredleniu i ukształtowaniu redlin, ale nie później niż tydzień przed pojawieniem się wschodów roślin ziemniaka (BBCH 01-08).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIE MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.

• Groch zwyczajny (uprawiany na świeże i suche nasiona)

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej na starannie uprawioną glebę (BBCH 00-08).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Marchew, pasternak

Dawki dzielone

Pierwszy zabieg

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-07), na starannie uprawioną glebę.

Drugi zabieg

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 2 liści właściwych (BBCH 12) oraz na chwasty w fazie liści.
- Stosowanie środka w dawkach dzielonych skutkuje lepszą skutecznością, ponieważ obejmuje ona również zachwaszczenie wtórne.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2

• Pietruszka naciowa

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-03), na starannie przygotowaną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Seler korzeniowy

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wysadzeniu rozsady w fazie 4-5 liści (BBCH 14-15).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Cebula uprawiana z siewu, szalotka

Dawki dzielone

Pierwszy zabieg

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie (BBCH 00-07), na starannie uprawioną glebę.

Drugi zabieg

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej (roślina w fazie 2 liści właściwych oraz chwasty w fazie liścieni).
- Stosowanie środka w dawkach dzielonych skutkuje lepszą skutecznością, ponieważ obejmuje ona również zachwaszczenie wtórne.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Czosnek

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po wysadzeniu, przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Szcypiorek

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Fasola, bobik, bób, soczewica

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00-08) na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wyka

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
- Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

• Lucerna uprawiana na nasiona

A. Zabieg w czasie wzrostu roślin

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach rośliny uprawnej, w fazie 3-5 liści właściwych (BBCH 13-15).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

B. Zabieg po ścięciu/koszeniu

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po ścięciu/skoszeniu.
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Słonecznik**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, ale nie później niż tydzień przed wschodami rośliny uprawnej.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Topinambur**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po sadzeniu, przed wschodami roślin (BBCH 00-08) na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Kminek zwyczajny**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować bezpośrednio po siewie, przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Dzięgiel**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach roślin na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Kolendra**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Koper ogrodowy, lubczyk**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować po siewie, a przed wschodami roślin (BBCH 00-03) na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Aksamitka, rumianek szlachetny**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować przed wschodami roślin na starannie uprawioną glebę.
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- **Tytoń**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

zowego zastosowania: 2,5 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować przed wysadzeniem roślin na miejsce stałe.
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
- **Szkółki drzewek iglastych** (sosna, świerk, jodła, modrzew)
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5-3,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować kiedy drzewka są w stanie uśpienia.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - **Wierzba energetyczna**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować natychmiast po wysadzeniu, przed pojawieniem się nowych pędów. Zaleca się stosowanie niższej dawki na glebach lekkich, aby uniknąć szkodliwego działania środka na roślinie.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Najwyższą skuteczność oraz bezpieczeństwo stosowania dla rośliny uprawnej środek wykazuje przy aplikacji na wilgotną glebę.

2. W specyficznych warunkach klimatyczno-glebowych, w przypadku stosowania środka przed wschodami rośliny uprawnej, po pobraniu przez roślinę zbyt dużej ilości substancji czynnej (poprzez korzenie lub liście), roślina może nie zmetabolizować (rozłożyć) substancji czynnej i w konsekwencji czego może dojść do uszkodzeń rośliny uprawnej.

Sytuacja taka może się zdarzyć w przypadku:

- przemieszczenia się substancji czynnej w głąb gleby spowodowanego intensywnymi opadami deszczu lub nadmiernym nawadnianiem,
 - kontaktu liści z powierzchnią gleby,
 - wystąpienia innych warunków stresowych: przedłużających się wschodów (m.in. zbyt głęboki siew), niskich temperatur, przymrozków, wahań temperatur, suszy.
3. W przypadku ziemniaka uprawianego na glebach lekkich, silne opady deszczu po aplikacji mogą powodować przejściowe objawy fitotoksyczności.
 4. Należy unikać znoszenia cieczy na sąsiadujące uprawy rzepaku, jęczmienia, sałat, buraków oraz ogórka, gdyż środek może uszkodzić wschodzące rośliny.
 5. Nie stosować środka w uprawie marchwi i pietruszki na zbiór pęczkowy.
 6. Nie zaleca się stosować preparatu w odmianach cebuli o czerwonej łusce.
 7. W uprawie marchwi, pietruszki, pasternaku mogą wystąpić przewężenia, rozjaśnienia liści, spowolnienia wzrostu, które w czasie wegetacji ustępują.
 8. W przypadku słonecznika, stosowanie środka później niż tydzień po wschodach oraz przy niekorzystnych warunkach klimatycznych (duża wilgotność, niska temperatura), może uszkodzić roślinę uprawną.

Proclus®

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Następstwo roślin

W przypadku wcześniejszego zaorania (na głębokość 20 cm) plantacji opryskiwanej środkiem (w wyniku wymarznienia roślin czy uszkodzenia przez choroby, szkodniki) na polu tym można siać jęczmień, pszenicę ozimą i jarą, pszenżyto ozime i jare, żyto, buraki cukrowe, słonecznik, kukurydzę, groch, fasolę oraz soję po upływie co najmniej 3 tygodni od użycia środka, z wyłączeniem sytuacji, kiedy nastąpiło przemieszczenie substancji czynnej w wyniku obfitych opadów deszczu lub intensywnego nawadniania.

W przypadku wątpliwości wskazana jest konsultacja z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny):

- ziemniak – 40 dni,
- szalotka, pietruszka naciowa, koper ogrodowy, lubczyk, dzięgiel, aksamitka, rumianek szlachetny, topinambur – 90 dni,
- marchew, pasternak, seler korzeniowy, groch zwyczajny, fasola, bobik, bób, soczewica, wyka, lucerna, cebula, czosnek, szczypiorek, słonecznik, kminek zwyczajny, kolendra, tytoń, szkółki drzewek iglastych, wierzb energetyczna – nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 5 l,
opakowania zbiorcze: 4 x 5 l.

Okres ważności – 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Ma oko na zboża

Puma® 
UNIWERSAL

- » agresywna dla owsa głuchego, chwastnicy, włośnic i wyczyńca
- » zwalcza miotłę zbożową, w tym odporną
- » Puma Uniwersal w mieszance ze środkiem Sekator® PLUS doskonale sprawdzi się w strategii antyodpornościowej wiosną. Kompleksowo zwalczy uodpornioną miotłę zbożową i chwasty dwuliścienne



Puma® Uniwersal 069 EW – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Puma® Uniwersal 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w formie emulsji (olej w wodzie) do sporządzania emulsji wodnej, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych chwastów jednoliściennych, głównie miotły zbożowej i owsa głuchego w pszenicy ozimej, pszenicy jarej i jęczmieniu jarym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnej:

- fenoksaprop-P-etylu (związek z grupy arylofenoksykwasów) – 69 g/l (6,54%).

Substancje niebezpieczne, nie będące substancją czynną:

- mieszanina 5-chloro-2-metylo-3(2H)-isotiazolonu i 2-metylo-2H-isotiazol-3-onu,
- solvent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne.

Zezw. MRiRW Nr R-107/2014 z dnia 10.07.2014 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek działa systemicznie. Pobierany jest przez zielone części roślin, a następnie przemieszczany do miejsc oddziaływania, to jest do stożków wzrostu pędów i korzeni. Po upływie 2–3 dni od wykonania zabiegu, wzrost chwastów ulega zahamowaniu. Działanie środka widoczne jest po upływie 2–4 tygodni od zastosowania w zależności od warunków atmosferycznych. Środek niszczy najskuteczniej chwasty jednoliścienne od fazy dwóch liści do końca fazy krzewienia niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawowej.

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, miotła zbożowa, owies głuchy, włośnice, wycyznec polny.

Chwasty odporne: kostrzewy, perz właściwy, wiechlina roczna, życice, chwasty dwuliścienne.

Puma® Uniwersal 069 EW w mieszance ze środkami: Sekator® 125 OD, Chwastox®¹ Turbo 340 SL:

Chwasty wrażliwe: bniec biały, chwastnica jednostronna, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała,

Puma® Uniwersal 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

kurzyślad polny, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, owies głuchy, ostrożeń polny, przetacznik bluszczykowy, poziewnik szorstki, przytulia czepna, rdest ptasi, rdest plamisty, rdestówka powojowata, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne, włosnice, wyczyniec polny, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe: fiołek polny, przetacznik perski, przetacznik polny, dymnica pospolita.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

- Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,0–1,2 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,2 l/ha.

Uwaga

Zalecanych mieszanin nie stosować później niż w fazie 4–6 liści właściwych miotły zbożowej.

- Termin stosowania: środek Puma® Uniwersal 069 EW stosowany samodzielnie oraz łącznie ze środkiem Sekator® 125 OD stosuje się na wiosnę, po ruszeniu vegetacji pszenicy ozimej, od fazy, gdy widoczne są dwa rozkrzewienia do końca fazy trzeciego kolanka (BBCH 22–33).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

W celu jednoczesnego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych zaleca się

stosowanie środka Puma® Uniwersal 069 EW w mieszance ze środkiem Sekator® 125 OD w dawce:

Puma® Uniwersal 069 EW (1,2 l/ha) +
+ Sekator® 125 OD (0,15 l/ha).

• Jęczmień jary, pszenica jara

- Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 0,8–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Uwaga

Zalecanych mieszanin do jednoczesnego zwalczania owsa głuchego i chwastów dwuliściennych nie stosować później niż w fazie 4 liści właściwych owsa głuchego.

- Termin stosowania:
środek Puma® Uniwersal 069 EW używany samodzielnie oraz łącznie ze środkami Sekator® 125 OD oraz Chwastox®1 Turbo 340 SL należy stosować od początku fazy krzewienia do końca fazy pierwszego kolanka (BBCH 21–31).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

W celu jednoczesnego zwalczania owsa i chwastów dwuliściennych zaleca się stosowanie środka Puma® Uniwersal 069 EW w mieszance ze środkiem Sekator® 125 OD oraz Chwastox®1 Turbo 340 SL w dawkach:
Puma® Uniwersal 069 EW (1,0 l/ha) +
+ Sekator® 125 OD (0,1 l/ha)
lub

Puma® Uniwersal 069 EW (1,0 l/ha) +
+ Chwastox®1 Turbo 340 SL (2,0 l/ha).

Puma® Uniwersal 069 EW

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Uwaga

1. Niższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych we wcześniejszych fazach rozwojowych (przed rozpoczęciem fazy krzewienia).
2. Wyższą z zalecanych dawek stosować do zwalczania chwastów jednoliściennych znajdujących się w późniejszej fazie rozwojowej oraz w warunkach niesprzyjających wegetacji (np. w niskiej temperaturze, podczas suszy).
3. Wyższą dawkę Puma Uniwersal 069 EW stosować, gdy jest on stosowany w mieszaninach z innymi środkami ochrony roślin.
4. Długotrwała susza zmniejsza skuteczność działania środka. W takich warunkach zabieg należy przeprowadzić w późniejszym z zalecanych terminów.
5. Środek może powodować przemijające przebarwienia liści w jęczmieniu jarym niewpływające jednak na plon.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji, nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać wszystkie rośliny.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):
- nie dotyczy.

OKRES KARENCJI DLA PASZ (okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami):
- słomy nie przeznaczać na paszę.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):
- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 500 ml, 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 20 x 500 ml,
12 x 1 l, 4 x 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

Produkt sprzedawany w paku:

2 x 1 l Puma Uniwersal + 1 l Sekator Plus

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

®1 – zarejestrowany znak towarowy firmy Z.Ch. Organika Sarzyna; Nowa Sarzyna.

Rodeo® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawnej grupy G).

Zawartość substancji czynnej:

- glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli potasowej - 360 g/l (28,7%).

Zezwolenie MRIRW nr R - 80/2022 z dnia 12.07.2022 r.

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Działanie na chwasty

Środek zawiera substancję czynną glifosat będącą inhibitorem działania enzymu syntazy EPSPS, który jest kluczowym enzymem na szlaku metabolicznym kwasu szikimowego związanego z biosyntezą aminokwasów aromatycznych. W roślinie powoduje hamowanie syntezy białek niezbędnych do wzrostu roślin. Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) są widoczne po upływie 7–10 dni od wykonania zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Chwasty wrażliwe:

- dawka 1,5–2,0 l/ha*:
gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne.
- dawka 3,0 l/ha:
bodziszek drobnny, chwastnica

jednostronna, gwiazdnica pospolita, przetacznik perski, przymiotno kanadyjskie, rdest plamisty, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, wiechlina łąkowa, wiechlina roczna.

Chwasty średnio wrażliwe:

- dawka 1,5–2,0 l/ha*:
chwastnica jednostronna.
- dawka 3,0 l/ha:
jasnota purpurowa, komosa biała, perz właściwy, rdest powojowaty, wyczyniec polny.

* Chwasty w fazie siewek

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych oraz sadowniczych z belką herbicydową oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

Uwaga: Środka ochrony roślin nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.

Pol uprawne po siewie/sadzeniu, ale przed wschodami rośliny uprawnej

• Ziemiak, burak cukrowy

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 3,0 l/ha.

Rodeo® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 3 dni przed wschodami rośliny uprawnej. Ważnym jest, aby wysiane nasiona (wysadzone bulwy) pokryte były glebą chroniąc je przed uszkodzeniem.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 100 – 400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA

Nie zaleca się stosowanie środka w przypadku wysianych nasion marchwi.

Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniowych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów (ścierniska)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone intensywnie rosnące chwasty.

Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie przeprowadzać żadnych zabiegów uprawowych. W momencie zabiegu perz powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Jednoroczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 100 – 400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Jabłoni

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków na plantacjach starszych niż 2 letnie.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 28 dni.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

• Winorośli

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów
- Termin stosowania: środek można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków na plantacjach starszych niż 2 letnie.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Przerwa między zabiegami – co najmniej 28 dni.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Rodeo® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Użytki zielone – łąki, pastwiska

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu chwastów przez cały okres wegetacji.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 100 – 400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGA

Środek stosować tylko na użytkach zielonych przeznaczonych do odnowienia.

UPRAWY I ZASTOSOWANIE MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

• Grusza, wiśnia

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek można stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie

rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków na plantacjach starszych niż 2 letnie.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 28 dni.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Strategia zarządzania odpornością
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
 - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
 - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
 - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
 - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydów działających na kilka procesów

Rodeo® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
 - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
 - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
 - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
 - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
 - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
 - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
 - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
2. Zalecane ciśnienie robocze: 2-3 atmosfery.
3. W czasie pracy, gdy ciecz użytkowa znajduje się w zbiorniku opryskiwacza zwrócić uwagę na pełne odpowietrzenie zbiornika.
4. Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.
5. W czasie pracy przestrzegać uwag i przeciwwskazań.
6. Środka nie stosować:
- przed wschodami chwastów,
 - na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
 - na rośliny mokre,
 - przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.

7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Na polu gdzie stosowano środek Rodeo Plus można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie), jednak nie wcześniej niż po 3 dniach.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- jabłoń, grusza, wiśnia – 28,
- winorośl – 30,
- ziemniak, burak cukrowy – nie wymagane.

OKRES KARENCJI DLA PASZ (okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami):

- łąki, pastwiska – 21dni.

Oferowane opakowania : 5 l, 20 l;
opakowania zbiorcze : 4 x 5 l i 1 x 20 l.

Okres ważności:

® – zarejestrowany znak towarowy firmy
Monsanto/Bayer Polska.

Roundup® Flex 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawnej grupy G).

Zawartość substancji czynnej:

- glifosat (związek z grupy aminofosfonianów w formie soli potasowej)
 - 480 g/l (35,74%)

Zezw. MRIRW nr R – 218/2014 z dnia 23.10.2014 r.



H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów aromatycznych, co prowadzi do dysfunkcji komórek powodując zamieranie rośliny. Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.). W roślinie powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów aromatycznych, co prowadzi do dysfunkcji komórek powodując zamieranie rośliny. Pierwsze objawy można zaobserwować po 7-10 dniach. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka. Środek nie zalega w glebie i ulega rozkładowi przez mikroorganizmy glebowe.

Chwasty wrażliwe:

- dawka 1,125-1,5 l/ha*:
gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdest plamisty, tasznik pospolity, tobołki polne.
- dawka 1,5-2,25 l/ha*
tobołki polne, wilczomlecz obrotny.
- dawka 2,25-3,0 l/ha
maruna bezwonna, perz właściwy, przetacznik perski, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, samosiewy jęczmienia, starzec zwyczajny, wiechlina roczna.
- dawka 3,0-4,5 l/ha
bodziszek drobny, fiołek polny, jasnota purpurowa, krwawnik pospolity, mniszek pospolity, ostrożeń polny, powój polny, przytulia właściwa, przytulia pospolita, rdest ptasi, wyczyniec łąkowy, wiechlina łąkowa, wierzbownica gruczołowata, wrotycz pospolity.
- dawka 2,25-4,5 l/ha**
borówka czarna, dąb szypułkowy, grab pospolity, gwiazdnica pospolita, jeżyna fałdowana, konwalia majowa, konwalijka dwulistna, kosmatka owłosiona, malina właściwa, orlica pospolita, poziomnik szorstki, przetacznik leśny, siódmaczek leśny, starzec leśny, trzcinnik piaszkowy.

Roundup® Flex 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Chwasty odporne: skrzyp polny.

*dotyczy chwastów w fazie siewki

**dotyczy zwalczania chwastów w leśnych szkółkach oraz w celu przygotowania gleby pod szkółki i uprawy leśne

Zakres stosowania i dawki

Środek stosuje się przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych wyposażonych w belkę herbiicydową, lub opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

Uwaga: Środka ochrony roślin nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.

Dawkę środka dobrać do wrażliwości dominujących w danej uprawie gatunków chwastów.

Pola uprawne na wiosnę przed siewem lub sadzeniem roślin uprawnych

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: w momencie zabiegu perz powinien znajdować się w fazie intensywnego wzrostu, mieć w pełni rozwinięte 3-4 liście i wysokość co najmniej 10 cm. Chwasty roczne powinny znajdować się w fazie intensywnego wzrostu. Chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić co najmniej dwa liście właściwe.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga: W celu uzyskania wysokiej skuteczności zwalczania perzu, wiosną nie wykonywać uprawy roli lub ograniczyć

ją do włókwowania.

Pola uprawne na wiosnę po siewie a przed wschodami rośliny uprawnej

• Kukurydza

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5-2,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po siewie kukurydzy na wschodzące chwasty, ale nie później niż 3 dni przed wschodami kukurydzy (BBCH 00).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych.
2. Nasiona kukurydzy wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.
3. Zalecana dawka odnosi się do zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoliściennych i dwuliściennych.

• Cebula (z siewu)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,125-1,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po siewie cebuli na wschodzące chwasty, ale nie później niż 2-3 dni przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich, piaszczystych.
2. Nasiona cebuli wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.
3. Zalecana dawka odnosi się do zwalczania siewek wschodzących chwastów jednoli-

Roundup® Flex 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

ściennych i dwuliściennych.

• Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniwnych (ścierniska)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 – 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone intensywnie rosnące chwasty. Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie przeprowadzać żadnych zabiegów uprawowych. W momencie zabiegu perz powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Jednoroczne chwasty jednolicienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwulicienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Jabłoń

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,5 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25-4,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedo-

stały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

3. Środek można stosować miejscowo używając opryskiwaczy plecakowych stosując ciecz użytkową o stężeniu 2-4% (200-400 ml środka w 10 litrach wody).

• Czarna porzeczka

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,5 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,25-4,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występujących gatunków.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
3. Środek można stosować miejscowo używając opryskiwaczy plecakowych stosując ciecz użytkową o stężeniu 2-4% (200-400 ml środka w 10 litrach wody).

• Likwidacja ugorów i odłogów

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25-3,0 l/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia i gatunków występujących chwastów.
- Termin stosowania: środek stosować wiosną – w okresie intensywnego wzrostu roślin do fazy kwitnienia lub jesienią – w przypadku konieczności przeprowadzenia jesiennych prac uprawowych i siewów, na intensywnie rosnące chwasty

Roundup® Flex 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

poza okresem ich kwitnienia.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- **Szkółki leśne – 2-letnia uprawa sosny**
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,75 l/ha.
 - Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,25-3,75 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować w okresie sierpnia – września.
 - Zabieg wykonać stosując całkowitą osłonę sadzonek. Zabieg bez osłon można wykonać w sadzonkach o zdrewniałej korze do wysokości 50 cm, tak aby środek nie osiadał na zielonych częściach uprawianych roślin. Zabieg wykonywać podczas bezdeszczowej, najlepiej słonecznej pogody, gdy temperatura powietrza wynosi powyżej 10°C.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie **Działanie na chwasty**, niemniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spektrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek

ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

• **Łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny, bobik, peluszka, groch uprawiany na suche nasiona**

- Uwaga:** Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór lub gdy warunki agrotechniczne lub pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości zbóż do zbioru.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 3,0 l/ha.
 - Termin stosowania: w celu osiągnięcia właściwego efektu zabieg wykonać na 7 dni przed przewidywanym zbiorem (BBCH 83– 89), gdy wilgotność nasion osiąga 20 – 30 %. W momencie wykonywania zabiegu chwasty powinny być zielone i znajdować się w fazie intensywnego rozwoju.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• **Orzech laskowy, orzech włoski**

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,5 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 – 4,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować do rozpoczęcia kształtowania się części jadalnej orzecha, na intensywnie rosnące chwasty, w dawce zależnej od występowania chwastów.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Roundup® Flex 480

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe.
2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
3. Środek można stosować miejscowo używając opryskiwaczy plecakowych stosując ciecz użytkową o stężeniu 2-4% (200-400 ml środka w 10 litrach wody).

Środki ostrożności, okresy karencji i szczególne warunki stosowania

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (OKRES KARENCJI):

- jabłoń, czarna porzeczka, peluszką, groch uprawiany na suche nasiona, łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny, bobik – 7 dni,
- orzech laskowy, orzech włoski, kukurydza, cebula, ściernisko, leśne szkółki sosny, ugory i odłogi, przygotowania gleby pod szkółki i uprawy leśne - nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (OKRES KARENCJI DLA PASZ): 7 dni.

1. Strategia zarządzania odpornością

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy postępować zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą.

2. Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość

- uszkodzenia roślin,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
- podczas wiatru stwarzającego możliwość zwiwiania cieczy użytkowej.

Następstwo roślin

Na polu, gdzie stosowano środek, można uprawiać wszystkie rośliny.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie rośliny następczej można rozpocząć po 24 godzinach, gdy zwalczane są chwasty roczne i po 5 dniach, gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

Środki ostrożności dla osób stosujących środek, pracowników oraz osób postronnych

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- dla ludzi – nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin,
- dla zwierząt – 7 dni.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l, 15 l, 200 l; opakowania zbiorcze: 12 x 1 l, 4 x 5 l. Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Monsanto/Bayer.

Roundup® PowerMax 720

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul do rozcieńczania wodą (SG).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy G.

Zawartość substancji czynnej:

- glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w formie soli amonowej – 720 g/kg (72%)

Zezw.MRiRW nr R – 101/2017 z dnia 31.05.2017 r.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Działanie na chwasty

Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.). W roślinie powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów aromatycznych, co prowadzi do dysfunkcji komórek powodując zamieranie rośliny. Pierwsze objawy można zaobserwować po 7-10 dniach. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Nie pozostawia widocznych śladów na stosowanych powierzchniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Dawka 1,0 kg/ha

- **Chwasty wrażliwe:** bodziszek porzecziny, farbownik polny, komosa biała, mak polny, mlecze polny, osiet lancetowaty, pępa dwuletnia, rumianek pospolity, samosiewy pszenicy, stokłosa płonna, szczaw tępolistny, wiechlina roczna, wierzbowica gruczołowata.
- **Chwasty średniowrażliwe:** mietlica rozłogowa.
- **Chwasty odporne:** mniszek lekarski.

Dawka 1,5 kg/ha

- **Chwasty wrażliwe:** bodziszek porzecziny, farbownik polny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, mietlica rozłogowa, mlecze polny, osiet lancetowaty, pępa dwuletnia, rumianek pospolity, samosiewy pszenicy, samosiewy jęczmienia, stokłosa płonna, szczaw tępolistny, wiechlina roczna, wierzbowica gruczołowata.
- **Chwasty średniowrażliwe:** perz właściwy, wyczyniec polny.
- **Chwasty średnioodporne:** samosiewy rzepaku.
- **Chwasty odporne:** mniszek lekarski.

Dawka 2,5 kg/ha

- **Chwasty wrażliwe:** bodziszek porzecziny, farbownik polny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jeżyna bezkolcowa, komosa biała, mak polny, mietlica rozłogowa, mlecze polny, osiet lancetowaty, pępa dwuletnia, perz właściwy, rumianek pospolity, samosiewy pszenicy, samosiewy jęczmienia, samosiewy rzepaku, stokłosa płonna, szczaw tępolistny, wiechlina roczna, wierzbowica gruczołowata, wyczyniec polny.
- **Chwasty średnioodporne:** mniszek lekarski.

Dawka 3,0 kg/ha

- **Chwasty wrażliwe:** bodziszek porzecziny, farbownik polny, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jeżyna bezkolcowa, komosa biała, mak polny, mietlica rozłogowa, mlecze polny,

Roundup® PowerMax 720

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

oset lancetowaty, pępowina dwuletnia, perz właściwy, rumianek pospolity, samosiewy pszenicy, samosiewy jęczmienia, samosiewy rzepaku, stokłosa płonna, szczaw tępolistny, wiechliną roczną, wierzbowica gruczołowata, wyczyniec polny.

- **Chwasty średnioodporne:** mniszek lekarski.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub opryskiwacza ręcznego (w tym plecakowego) oraz mazacza ręcznego lub polowego.

Uwaga: Środka ochrony roślin Roundup® PowerMax 720 nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.

Dawkę środka dobrać do wrażliwości dominujących w danej uprawie gatunków chwastów.

- **Pola uprawne przed siewem/sadzeniem roślin uprawnych**
 - Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować na zielone, intensywnie rosnące chwasty.
 - Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha lub 10-40 l/ha używając atomizerów rotacyjnych.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwagi:

1. Nie wykonywać żadnych upraw przed opryskiwaniem pola uprawnego.
2. W przypadku zwalczania chwastów wieloletnich przed wykonaniem zabiegu, pozwolić na wiosnę przez minimum 21 dni na wzrost chwastów.
3. W przypadku zwalczania chwastów rocznych zabieg uprawowy lub siew/sadzenie

rośliny uprawnej można wykonać po 48 godzinach od terminu wykonania zabiegu.

4. Drzewa i krzewy owocowe można sadzić 7 dni po wykonaniu zabiegu.

- **Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw późniejszych (ścierniska)**

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 kg/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty. Roczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.
- Zalecana ilość wody: 100-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga:

Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka, nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych.

- **Szkołki leśne, młodniki, uprawy leśne z wieloletnikami różnych gatunków**

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 – 3,0 kg/ha.
- Niższą dawkę stosować do zwalczania chwastów jednorocznych, a wyższe dawki w przypadku zwalczania chwastów zdrewniałych.
- Termin stosowania: środek stosować na zielone, intensywnie rosnące chwasty.

Roundup® PowerMax 720

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 100 – 300 l/ha lub 10-40 l/ha używając atomizerów rotacyjnych.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwagi:

1. Zabieg wykonać stosując całkowitą osłonę sadzonek.
2. Zabieg bez osłon można wykonać w sadzonkach o zdrewniałej korze, podkrzesanych do wysokości 50 cm tak, aby środek nie osiadał na zielonych częściach uprawianych roślin.
3. Po zakończeniu rocznego przyrostu wiełolatek w uprawach sosny czy świerka (i wytworzeniu pąka szczytowego) środek można stosować na całą powierzchnię (bez osłon), stosując najniższą dawkę.

• Tereny nieużytkowane rolniczo (place magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, tereny wzdłuż dróg komunikacyjnych, torowiska tramwajowe i kolejowe)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 – 2,5 kg/ha.
- Dawkę środka dostosować do nasilenia zachwaszczenia, gatunku dominujących chwastów i ich fazy rozwoju.
- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
- Zalecana ilość wody: 100 – 300 l/ha lub 10-40 l/ha używając atomizerów rotacyjnych.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga:

Roślinność krzewiastą zwalczać w drugiej połowie sezonu wegetacyjnego.

Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

• Pola uprawne przed zbiorem łubinu białego, łubinu żółtego, łubinu wąskolistnego, bobiku, peluszk, grochu uprawianego na suche nasiona, fasoli uprawianej na suche nasiona

- Uwaga:** Zabieg można przeprowadzić wyłącznie w przypadku i miejscach wystąpienia dużego nasilenia chwastów uniemożliwiających zbiór lub gdy warunki agrotechniczne lub pogodowe uniemożliwiają osiągnięcie w sposób naturalny jednoczesnej fazy dojrzałości roślin bobowatych do zbioru.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 kg/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować w fazie gdy wilgotność nasion jest poniżej 30% (BBCH 89).
 - Zalecana ilość wody: 80-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Roundup® PowerMax 720

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Winorośl – plantacje co najmniej 4 letnie

Uwaga: Środek stosować wyłącznie w międzyrzędziach.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni (BBCH 00-99).
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Zalecana ilość wody: 80-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, malina, borówka wysoka

Uwaga: Środek stosować wyłącznie w międzyrzędziach.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 kg/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni (BBCH 00-99).
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Drzewka bożonarodzeniowe

Uwaga: Środek stosować wyłącznie w międzyrzędziach.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 kg/ha.

– Termin stosowania: środek stosować od wiosny do jesieni (BBCH 00-99).

- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i nie zdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin
- Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności, okresy karencji i szczególne warunki stosowania

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (OKRES KARENCJI):

- Pola uprawne przed siewem/sadzeniem roślin uprawnych, ścierniska po zbiorze roślin uprawnych przed rozpoczęciem upraw poźniowych, szkółki leśne, młodniki, uprawy leśne z wieloletkami różnych gatunków, tereny nieużytkowane rolniczo (place magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, tereny wzdłuż dróg komunikacyjnych, torowiska tramwajowe i kolejowe), drzewka bożonarodzeniowe – nie wymagany.
- Łubin biały, łubin żółty, łubin wąskolistny, bobik, peluszka, groch uprawiany na suche nasiona, fasola uprawiana na suche nasiona – 10 dni.
- Winorośl – 35 dni.
- Porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, malina, borówka wysoka – 42 dni.

Środka nie stosować:

- przed wschodami chwastów,
- na rośliny mokre,
- przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny

Roundup® PowerMax 720

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),

- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.

Następstwo roślin

Na polu, gdzie stosowano środek można uprawiać wszystkie rośliny. Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć, gdy na zwalczanych chwastach wystąpią objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie), jednak nie wcześniej niż po 2 dniach, gdy zwalczane są chwasty jednoroczne i po 5 dniach, gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

Oferowane opakowania: 10 kg.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Monsanto/Bayer.



Czas na czyste pole

Roundup® Power Max 720 – najbardziej skoncentrowana formuła produktu (720 g/kg).

Bardzo wysokie stężenie substancji czynnej w suchej formuacji pozwala na stosowanie niskich dawek oraz osiągnięcie nowego poziomu skuteczności przy praktycznie zerowym odrastaniu chwastów.

Roundup® Flex 480 – do stosowania w zabiegach przedźniwnych w wybranych roślinach motylkowych, takich jak: łubin, bobik, groch, peluska, a także na ścierniska. Minimalny okres od zabiegu do deszczu – 1 godzina, a zabiegi uprawowe możliwe już po 24 godzinach od oprysku.

Roundup® 360 Plus – przeznaczony do zwalczania perzu właściwego oraz rocznych i wieloletnich chwastów jedno i dwuliściennych. Znajduje zastosowanie w ochronie upraw rolniczych i warzywniczych oraz na ścierniskach, ugorach i nieużytkach rolniczych.

Dociera do
korzeni i rozłóg po



Bezpieczny
zasiew już po



Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL). Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawnej grupy G).

Roundup 360 Plus przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych i ręcznych.

Zawartość substancji czynnej:

- glifosat (związek z grupy aminofosfonianów) w postaci soli potasowej – 360 g/l (28,7%).

Zezwolenie MRIRW nr R – 71/2014 z dnia 14.05.2014 r.



Uwaga

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera substancję czynną glifosat będącą inhibitorem działania enzymu syntazy EPSPS, który jest kluczowym enzymem na szlaku metabolicznym kwasu szikimowego związanego z biosyntezą aminokwasów aromatycznych. W roślinie powoduje hamowanie syntezy białek niezbędnych do wzrostu roślin.

Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się po całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i wędnięcie) są widoczne po upływie 7–10 dni od wykonania zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

Chwasty wrażliwe:

– dawka 1,25 l/ha:

komosa biała, maruna bezwonna, tobołki polne.

– dawka 1,875 l/ha:

fiólek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, tobołki polne.

– dawka 2,0 l/ha:

fiólek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.

– dawka 3,75 l/ha:

bylica pospolita, fiólek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospo-

Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

lity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.

– **dawka 3,88 l/ha:**

bylica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa.

– **dawka 6,0 l/ha:**

bylica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, krwawnik pospolity, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, perz właściwy, przytulia czepna, rdestówka powojowata, rumian polny, samosiewy zbóż, tobołki polne, żółtlica drobnokwiatowa, wyka ptasia.

Chwasty odporne: skrzyp polny.

Zakres stosowania i dawki

Roundup 360 Plus przeznaczony jest do stosowania się przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych i opryskiwaczy ręcznych.

Uwaga:

Środka ochrony roślin nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.

Dawkę środka dobrać do wrażliwości dominujących w danej uprawie gatunków chwastów.

• **Pola uprawne przed siewem i sadzeniem rośliny uprawnej**

– Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0- 4,0 l/ha.
- Dawkę środka oraz termin jego stosowania dostosować do występujących gatunków chwastów.
- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu chwastów.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• **Po siewie lub sadzeniu, a przed wschodami rośliny uprawnej**

a) Kukurydza

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 – 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po siewie kukurydzy na wschodzące chwasty ale nie później niż 3 dni przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga:

Niższa z zalecanych dawek dotyczy zwalczania siewek wschodzących chwastów.

Nie stosować na glebach bardzo lekkich i piaszczystych.

Nasiona kukurydzy wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

b) Ziemniak

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 – 2,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po zasadzeniu ziemniaków i jednokrotnym obredleniu na wschodzące chwasty

Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

ale nie później niż 3 dni przed wschodami ziemniaków (BBCH 00-09).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga:

Po zabiegu nie wykonywać żadnych uprawek mechanicznych.

Środek stosować na glebach średnio zwięzłych.

c) Marchew, pietruszka cebula, por (z siewu)

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,8 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 – 1,8 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 2-3 dni przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH 00-09).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga:

1. Nie stosować na glebach bardzo lekkich, piaszczystych.

2. Nasiona marchwi, cebuli i pora wysiewać na głębokość nie mniejszą niż 2 cm.

- **Wiosną przed wschodami rośliny uprawnej w tzw. uproszczonej technologii, tj. jesienią siew roślin ściółkujących (mulcz), wiosną siew bezpośredni rośliny uprawnej i następnie zabieg w celu zwalczania wschodzących chwastów.**

Burak cukrowy

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,5 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 1,25 – 2,5 l/ha.
- Termin stosowania:

– Środek stosować po wschodach chwastów, ale nie później niż na 3 dni przed wschodami buraka cukrowego (BBCH 00-09).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

- **Po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw poźniowych w celu zwalczania perzu właściwego i innych chwastów (ścierniska)**

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,5 – 4,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od połowy sierpnia do późnej jesieni na zielone, intensywnie rosnące chwasty. W momencie opryskiwania perz powinien osiągnąć wysokość 10-25 cm i wytworzyć co najmniej 3-4 w pełni wykształcone liście. Roczne chwasty jednoliścienne powinny mieć co najmniej 5 cm wysokości, a chwasty dwuliścienne powinny w pełni wykształcić dwa liście właściwe.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwaga:

Po zbiorze rośliny uprawnej, a przed zastosowaniem środka nie wykonywać żadnych zabiegów uprawowych

- **Tereny nieużytkowane rolniczo (place magazynowe, tereny przemysłowe, pobocza dróg, drogi, ścieżki dla pieszych, chodniki, bruk, jak również inne stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach, na których ma miejsce niepożądany silny wzrost**

Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

chwastów i konieczne jest ich całkowite wyeliminowanie, torowiska tramwajowe).

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 6,0 l/ha.
 - Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,75 – 6,0 l/ha.
 - W przypadku stosowania opryskiwaczy plecakowych stosować ciecz użytkową w dawce 0,2 l środka na 10 litrów wody.
 - Dawkę środka oraz termin jego stosowania dostosować do występujących gatunków chwastów.
 - Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- **Tory kolejowe**
 - Zalecana/maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
 - Termin stosowania:
 - Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - **Kanały nawadniające, kanały melioracyjne (bez wody w momencie stosowania środka)**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
 - Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 5,0 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- **Likwidacja ugorów i odlogów.**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.
 - Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,8 – 4,0 l/ha.
 - Wyższą z zalecanych dawek stosować w jesiennym terminie zabiegu.
 - Termin stosowania: środek stosować:
 - Wiosną – w okresie intensywnego wzrostu chwastów do fazy ich zakwitania lub
 - Jesienią – w przypadku konieczności wykonania jesiennych prac uprawowych i siewów, na intensywnie rosnące chwasty poza okresem ich kwitnienia.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - **Łąki i pastwiska – w celu odtwarzania trwałych użytków zielonych.**
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.
 - Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,0 – 4,0 l/ha.
 - Termin stosowania:
 - Stosować tylko w przypadku odtwarzania trwałych użytków zielonych.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
 - Łączna dawka środka stosowana w sezonie nie może przekroczyć 10 l/ha
 - Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Jabłoni

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 – 5,0 l/ha.
- Łączna dawka środka stosowana w sezonie nie może przekroczyć 8 l/ha
- Termin stosowania:
 - Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
 - Środek stosować w pasach herbicydowych lub w międzyrzędziach.
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Stosowanie środka ochrony roślin w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Grusza, śliwa, czereśnia, wiśnia, winorośl, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, agrest, borówka wysoka, leszczyna pospolita, orzech włoski

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 2,0 – 5,0 l/ha.
- Maksymalna łączna dawka na ha w sezo-

nie: 8,0 l/ha.

- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
- Środek stosować w pasach herbicydowych lub w międzyrzędziach.
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Rośliny szkółkarskie leśne

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 5,0 l/ha.
- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,0 – 5,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
- Środek stosować w pasach gdzie rosną siewki lub sadzonki roślin lub w międzyrzędziach.
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Zalesienia oraz odnowienia lasu

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 3,0 l/ha.

Roundup® 360 Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 3,0 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.
- Środek stosować w pasach gdzie rosną rośliny lub w międzyrzędziach.
- Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej stosując opryskiwacze z osłonami, tak aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.
- 2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji): Jabłoni 28 dni

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (OKRES KARENCJI DLA PASZ): Pastwiska 21 dni.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l, 20 l, 200 l, 1000 l;
opakowania zbiorcze: 12 x 1 l, 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Monsanto/Bayer.

Następstwo roślin

Na polu, na którym stosowano Roundup 360 Plus można uprawiać wszystkie rośliny.

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć po 2 dniach gdy zwalczane są chwasty roczne i po 5 dniach gdy zwalczane są chwasty wieloletnie.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie: 2 - 5 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania związane z Dobrą Praktyką Rolniczą

Przeciwwskazania

1. Środka nie stosować:
 - przed wschodami chwastów,
 - na rośliny mokre,
 - przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Wyjątkowo cięty na chwasty

**Nowa, ulepszona
formuła**



Sekator[®] PLUS

- zwalcza uciążliwe chwasty dwuliścienne
- specjalista w zwalczaniu przytuliłi czepnej i chabry bławatka
- dobry partner do mieszanek zbiornikowych
- do stosowania nawet do 2 kolanka zbóż
- wygodna w stosowaniu formuła ODesi[®]



Sekator[®] Plus – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Sekator[®] Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie zawiesiny olejowej do rozcieńczania wodą (OD).

Zawartość substancji aktywnych:

- 2,4-D 2-EHE (związek z grupy estrów fenoksykwasów) – 433 g/l (39,36%),
- amidosulfuron w formie soli sodowej (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 25 g/l (2,41%),
- jodosulfuron metylo sodowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 6,25 g/l (0,57%).

Inne substancje niebezpieczne nie będące substancją czynną:

- mefenpyr dietylowy,
- eter alkilowy oksyetylowanego alkoholu tłuszczowego,
- dokuzan sodowy.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna 2,4-D zaliczana jest do grupy O, a substancje czynne jodosulfuron metylosodowy i amidosulfuron do grupy B.

Zezw. MRiRW nr R – 186/2018 z dnia 14.12.2018 r.



Niebezpieczeństwo

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Środek zawiera 3 substancje aktywne należące do dwóch różnych grup chemicznych o odmiennym sposobie działania na chwasty. Substancja czynna – 2,4-D zaliczana jest do grupy regulatorów wzrostu. W roślinie 2,4-D powodują zakłócenia podziału komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg, zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin.

Sekator® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek zawiera także substancje aktywne – jodosulfuron metylosodowy i amidosulfuron, które zaliczane są do inhibitorów działania syntetazy acetylomleczanowej (ALS) co powoduje blokowanie syntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym białek, co w konsekwencji prowadzi do zahamowania wzrostu oraz rozwoju chwastów.

Środek pobierany jest głównie poprzez liście chwastów, w mniejszym stopniu przez korzenie i przemieszczany w roślinie, powodując zahamowanie rozwoju i wzrostu chwastów. Najskuteczniej niszczy chwasty jednoroczne znajdujące się w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po upływie 14-18 dni.

- **Zboża ozime**

środek stosowany w dawce 0,6 l/ha

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, poziomnik szorstki, przetacznik bluszczykowy, przetacznik polny, przytulia czepna, rdest plamisty, rumian polny, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

Chwasty średnio wrażliwe: fiołek polny, rdest powojowaty, przetacznik perski.

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się.

- **Zboża jare**

środek stosowany w dawce 0,6 l/ha

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, chaber bławatek, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota

purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, ostrożeń polny, poziomnik szorstki, przetacznik polny, przetacznik perski, rdest plamisty, rdest powojowaty (rdestówka), samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny.

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się.

- **Zboża jare**

środek stosowany w dawce 0,45 l/ha

Chwasty wrażliwe: bodziszek drobny, chaber bławatek, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, poziomnik szorstki, przetacznik polny, przetacznik perski, rdest plamisty, rdest powojowaty (rdestówka), samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, wilczomlecz obrotny.

Chwasty średniowrażliwe: dymnica pospolita, ostrożeń polny, przetacznik perski.

Chwasty odporne: chwasty jednoliścienne, chwasty wieloletnie głęboko korzeniące się.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

- **Jęczmień ozimy, pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime**

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.

Sekator® Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: wiosną po rozpoczęciu wegetacji roślin od fazy pierwszego krzewienia do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 21-32).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary, pszenica jara, pszenżyto jare

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 – 0,6 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w warunkach niesprzyjających działaniu herbicydów tj. suszy, niskiej wilgotności powietrza oraz na chwasty bardziej zaawansowane w rozwoju i występujące w większym nasileniu.

- Termin stosowania: środek stosować od fazy 3 liści do fazy drugiego kolanka zbóż (BBCH 13-32).
- Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna ilość zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek wnika do rośliny w ciągu 2 godzin od zastosowania. Opady deszczu, które wystąpią w ciągu tego okresu mogą wpłynąć ujemnie na skuteczność środka.
2. Środek można stosować wczesną wiosną, gdy temperatura powietrza jest wyższa niż +5°C i nie przekracza + 25°C.

3. Strategia zarządzania odpornością. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą.
4. Środka nie stosować:
 - na rośliny osłabione lub uszkodzone przez choroby, szkodniki czy przymrozki,
 - przed spodziewanym silnym przymrozkiem,
 - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
 - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
 - przed spodziewanymi silnymi opadami deszczu.
5. Jeśli to możliwe, używać końcówki antyznoszeniowej.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiedniące rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

Następstwo roślin

Środek szybko rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Jesienią po zbiorze rośliny uprawnej, w której środek był stosowany i wykonaniu płytkiej uprawy gleby, można uprawiać pszenicę ozimą, pszenżyto ozime, żyto.

Rzepak ozimy można uprawiać po co najmniej 114 dniach od aplikacji środka, jeśli wystąpiły opady w wysokości co najmniej 100 mm i zastosowano uprawę bezorkową, lub po co najmniej 100 dniach od stosowania środka, jeśli wykonano orkę.

Sekator[®] Plus

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Wiosną po wykonaniu płytkiej uprawy gleby można uprawiać zboża jare (pszenica, jęczmień, pszenżyto, owies), burak cukrowy, rzepak jary, soję, groch, kukurydzę.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji zbóż jarych i ozimych, na której zastosowano środek, po wykonaniu orki można wysiewać kukurydzę, pszenicę jarą, jęczmień jary oraz wysadzać ziemniaki.

Po likwidacji plantacji zbóż ozimych, w których stosowano środek:

- po wykonaniu głębokiej orki można po 56 dniach wysiewać groch, a po 60 dniach kukurydzę,

lub

- niezależnie od wykonanej uprawy można po 66 dniach wysiewać groch, a po 90 dniach kukurydzę.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

Oferowane opakowania: 1l.

Produkt sprzedawany w paku:

2 x 1 l Puma Uniwersal + 1 l Sekator Plus

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Płynna rozgrywka



sencor[®]
Liquid

Sencor Liquid 600 SC w płynnej formulacji

to wiele praktycznych zalet w ochronie
herbicydowej ziemniaków, pomidorów
i marchwi

- przygotowanie oprysku jest zdecydowanie szybsze i łatwiejsze
- brak częstego zjawiska zapychania filtrów i dysz oraz wytrącania się osadu na ściankach opryskiwacza
- niezmienna skuteczność chwastobójcza przy niższej ilości substancji czynnej wnoszonej na powierzchnię chronionej uprawy



Sencor[®] Liquid 600 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Sencor® Liquid 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek chwastobójczy w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w uprawie ziemniaków, marchwi, pomidorów z rozsady, soi i szparagów. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnej:

- metrybuzyna (związek z grupy triazynonów) – 600 g/l (52,2%).

Zezw. MRiRW nr R-171/2012 z 10.12.2012 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować odzież ochronną.

P391 – Zebrać wyciek.

Działanie na chwasty

Chwasty wrażliwe: dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnoty, krzywoszyj polny, maruna bezwonna, pokrzywa żegawka, przetacznik polny, przetacznik perski, starzec zwyczajny, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, żółtlica drob-nokwiatowa, komosa biała.

Chwasty średnio wrażliwe: chwastnica jednostronna, rdest powojowaty.

Chwasty średnio odporne: przytulia czepna, psianka czarna.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemniak

1. Zabieg jednorazowy.

Zabieg jednorazowy przed wschodami

ziemniaka, po obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75–1,0 l/ha.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zabieg jednorazowy po wschodach ziemniaka, gdy rośliny osiągnęły wysokość 13–15 cm, a chwasty są w fazie siewek.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Dawki dzielone.

Dawki dzielone (2 zabiegi w sezonie).

Pierwszy zabieg tuż przed wschodami ziemniaków, po uprzednim obredleniu.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 l/ha.

Drugi zabieg (w odstępie min. 7 dni)

na chwasty jednoliścienne w fazie 1–3 liści, chwasty dwuliścienne w fazie 2–4 liści, ziemniaki do 15 cm wysokości.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2 l/ha.

- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

- Odstęp między zabiegami: 7 dni.

Sencor® Liquid 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Do jednoczesnego zwalczania chwastów prosowatych i dwuliściennych środek Sencor® Liquid 600 SC stosować łącznie lub przemiennie ze środkiem Titus®¹ 25 WG.

1. Zabieg jednorazowy (po wschodach ziemniaka), chwasty jednolściennne w fazie 1–3 liści, chwasty dwuliściennne w fazie 2–4 liści, ziemniaki do 15 cm wysokości. Sencor® Liquid 600 SC 0,3 l/ha + Titus®¹ 25 WG 50 g/ha + Trend® 90 EC w stężeniu 0,1%.

2. Zabieg dzielony (2 zabiegi w sezonie). Pierwszy zabieg tuż przed wschodami ziemniaków, po uprzednim obredleniu i ostatecznym ukształtowaniu redlin, środek Sencor® Liquid 600 SC stosować w dawce 0,5 l/ha. Drugi zabieg (w odstępie min. 7 dni) na chwasty jednolściennne w fazie 1–3 liści, chwasty dwuliściennne w fazie 2–4 liści, ziemniaki do 15 cm wysokości, środek Titus®¹ 25 WG stosować w dawce 50 g/ha z dodatkiem adiuwantu Trend® 90 EC w stężeniu 0,1%.

Uwaga

- Opady deszczu krótko po zastosowaniu środka, zwłaszcza w terminie przed wschodami ziemniaka, mogą powodować przejściowe przejaśnienia roślin.
- Środek stosowany po wschodach (również w mieszaninach) może powodować przejściowe objawy fitotoksyczności rośliny uprawnej, zwłaszcza odmian bardzo wczesnych i wczesnych ziemniaka, jednak bez ujemnego wpływu na plon.
- Ze względu na wrażliwość niektórych odmian ziemniaków na środek oraz ryzyko uodpornienia się chwastów, w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się zasięgnięcie informacji u podmiotu wprowadzającego środek ochrony roślin na terytorium Polski.
- Nie stosować w ziemniakach odmiany Innovator i Vineta.
- Wyższą zalecaną dawkę środka stosować na glebach cięższych i o wyższej zawartości próchnicy.

• Pomidor z rozsady

1. Zabieg jednorazowy (przed posadzeniem rozsady).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6 l/ha.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Dawki dzielone (zalecane 2 zabiegi w sezonie).

Pierwszy zabieg przed posadzeniem rozsady.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35 l/ha.

Drugi zabieg w minimum 7 dni po posadzeniu rozsady.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35 l/ha.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami 7 dni.

• Marchew

1. Zabieg jednorazowy (w fazie 5–6 liści właściwych).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

2. Dawki dzielone (zalecane 2 zabiegi).

Pierwszy zabieg w fazie 1–2 liści właściwych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.

Drugi zabieg (w odstępie min. 7 dni) w fazie 2–6 liści właściwych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami 7 dni.

Sencor® Liquid 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Uwaga

1. Wyższą skuteczność chwastobójczą uzyskuje się metodą dawek dzielonych.
2. Przy nierównomiernych wschodach marchwi, mogą pojawić się przejściowe objawy fitotoksyczności na najmłodszych roślinach. Objawy te z czasem zanikają i nie mają istotnego wpływu na plonowanie i jakość korzeni.
3. Poziom skuteczności w zwalczaniu chwastnicy jednostronnej zależy od fazy rozwojowej chwastu i stopnia uwilgotnienia gleby.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Soja

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,55 l/ha.
- Termin stosowania: stosować do 3 dni po siewie soi (BBCH 00).
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Szparagi

Rozsadnik.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: do 10 dni po siewie (BBCH 00).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Młode plantacje w drugim roku po posadzeniu karp.

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75–1,0 l/ha.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

- Termin stosowania: wiosną na spulchnioną glebę, przed ukazaniem się wypustek.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Plantacje plonujące.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Termin stosowania: wiosną na świeżo uformowane wały, lecz nie później niż na tydzień przed ukazaniem się wypustek szparagów lub po zakończeniu zbioru bezpośrednio po rozoraniu wałów.
- Zalecana ilość wody: 200–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Następstwo roślin

Środek rozkłada się w glebie i nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- szparagi – 7 dni,
- ziemniak, pomidor – 42 dni,
- marchew – 60 dni,
- soja – nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 250 ml, 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 20 × 250 ml,
12 × 1 l, 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

®¹ – zarejestrowany znak towarowy firmy Corteva.

INSEKTYCYDY



Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Insektycyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania szkodników gryzących i ssących Na roślinie działa powierzchniowo. Środek zawiera substancję czynną deltametryna, wg IRAC grupa 3A. Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

Zawartość substancji czynnej:

- deltametryna – (związek z grupy pyretroidów) – 100 g/l (10,5%).

Zezwolenie MRIRW nr R – 59/2011 z dnia 15.09.2011 r.



Niebezpieczeństwo

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310, P331 – W PRZYPADKU

POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać

wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza

Zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.

– Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń, od fazy 3-go liścia do fazy, gdy ziarniaki osiągną typową wielkość (BBCH 13-79).

– Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

– Zalecana dawka wody: 200-600 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów: 2.

• Rzepak ozimy

Pchełki (rzepakowa, ziemne), chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

rzepakowy, szkodniki tłuszczynowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik).

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: zgodnie z sygnalizacją lub po przekroczeniu progu szkodliwości, od fazy rozwoju liści do końca rozwoju owoców (BBCH 10 – 79).
- Odstępy między zabiegami: 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie jesiennym: 1.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wiosennym: 2.
- Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem w okresie wiosennym stosować preparaty z innych grup chemicznych.

• Ziemniak

Stonka ziemniaczana.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: Zabieg wykonać od fazy rozwiniętego 5-go liścia na pędzie głównym do końca rozwoju jagód (BBCH 15-79).
- Odstępy między zabiegami: 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 150-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Jabłoń

Kwieciak jabłkowiec.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: Stosować od fazy początku rozwoju kwiatostanu do początku kwitnienia (BBCH 51-59).
- Odstęp między zabiegami: 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-700 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Jęczmień ozimy, pszenica ozima, pszenica orkisz, pszenżyto ozime, żyto ozime Łokaś garbatek.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się larw szkodnika lub zaraz po pojawieniu się pierwszych symptomów uszkodzeń (BBCH 12-83).
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

• Burak cukrowy

Szarek komośnik.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha (75 ml/ha).
- Termin stosowania: opryskiwać po pojawieniu się szkodnika lub zaraz po wystąpieniu pierwszych symptomów uszkodzeń na blaszkach liściowych od fazy, gdy widoczna jest pierwsza para jeszcze nie rozwiniętych liści do fazy całkowitego zakrycia międzyrzędzi (BBCH 11-39).
- Maksymalna liczba zabiegów: 1.
- Zalecana dawka wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- W celu uzyskania największej skuteczności zaleca się stosowanie środka w momencie zaobserwowania aktywnych chrząszczy, gdy temperatura powietrza nie przekracza 20°C. Zabieg najlepiej wykonać w godzinach wieczornych z zachowaniem wszelkich środków bezpieczeństwa.

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Rzepak jary

Pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, szkodniki łuszczyńowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik), mszyca kapuściana.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg od fazy rozwoju liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 10-39); następny zaś od początku pączkowania do końca rozwoju owoców (BBCH 50-79).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem stosować preparaty z innych grup chemicznych.

• Gorczyca (ozima)

Pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, mszyca kapuściana.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg w fazie rozwoju liści (BBCH 10-19); następne zaś w fazie od rozwoju pierwszych pędów bocznych do końca rozwoju owoców (BBCH 20-79).
- Odstępy między zabiegami: 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.
- Pomiędzy poszczególnymi zabiegami opryskiwania pyretroidem w okresie wiosennym stosować preparaty z innych grup chemicznych.

• Gorczyca jara

Pchełki (rzepakowa, ziemne), gnatarz rzepakowiec, mszyca kapuściana, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, słodyszek rzepakowy, szkodniki łuszczyńowe (chowacz podobnik, pryszczarek kapustnik).

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na młodych roślinach lub zauważeniu pierwszych uszkodzeń wykonując pierwszy zabieg od fazy rozwoju liści do fazy widocznych 9 lub więcej międzywęźli (BBCH 10-39); następny zaś od początku pączkowania do końca rozwoju owoców (BBCH 50-79).
- Odstępy między zabiegami: 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Len włóknisty

Wciornastki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Zabieg wykonać w fazach BBCH 21-81, nie później jak do początku dojrzewania nasion, gdy nasiona są zielone i wypełniają zagłębienia w torebce.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Śliwa

Mszyce.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075-0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wzrostu pędu głównego do końca fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 31-89).
- Liczba zabiegów: 2.

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Muszka plamoskrzydła (*Drosophila suzukii*).

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075-0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po odłowach na pułapki zapachowe lub feromonowe, od początku fazy wzrostu pędu głównego do końca fazy, gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 31-89).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Porzeczek czarna, porzeczek czerwona, porzeczek biała, borówka wysoka

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy, gdy pierwszy liść jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Muszka plamoskrzydła (*Drosophila suzukii*), zwójka różóweczka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po odłowach na pułapki zapachowe lub feromonowe
- Liczba zabiegów: 2.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Aronia

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od fazy, gdy pierwszy liść jest rozwinięty do końca fazy kwitnienia (BBCH 11-69).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Omacnica jarzębianka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: zabieg przeprowadzić wiosną, gdy szkodnik żeruje w kwiatostanach wyjadając pąki kwiatowe.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Muszka plamoskrzydła (*Drosophila suzukii*).

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po odłowach na pułapki zapachowe lub feromonowe.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Truskawka

Kwieciak malinowiec.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać przed kwitnieniem (BBCH 49-60), w okresie pojawienia się chrząszczy.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc od końca fazy rozwoju pędów rozłogowych do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 49-81).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Muszka plamoskrzydła (*Drosophila suzukii*), zwójka różoweczka, zwójka truskaweczka, zwójka poziomeczka, zwójka jabłoneczka jesienna, zwójka złocienióweczka, zwójka słomkóweczka, zwójka kłosoweczka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodnika od końca fazy rozwoju pędów rozłogowych do początku fazy dojrzewania owoców (BBCH 49-81).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Malina

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Przyszczarek namalinek łodygowy.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Muszka plamoskrzydła (*Drosophila suzukii*).

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu szkodnika, od końca fazy kwitnienia do końca fazy zaawansowanego dojrzewania owoców (BBCH 68-85).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Pomidor (uprawiany w gruncie)

Stonka ziemniaczana.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: opryskiwać w okresie pojawienia się chrząszczy lub wylęgania się larw, od początku fazy, gdy widocznych jest 9 lub więcej pędów bocznych do końca fazy pierwszego grona owoców (BBCH 29-71).
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Kapusta głowiasta

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość) (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać w okresie wylęgania się gąsienic, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (główki osiągną typową wielkość, kształt i twardość) (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Brokuł, kalafior, kapusta pekińska

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Gąsienice bielinka kapustnika, bielinka rzepnika.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać w okresie wylęgania się gąsienic, od początku fazy pierwszego wyraźnie rozwiniętego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Marchew

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiągnie typową wielkość i kształt (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Polyśnica marchwianka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

zowego zastosowania: 0,075 l/ha.

- Termin stosowania: opryskiwać po odłowieniu na tablice lepowe, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do końca fazy, gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 11-49).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

• Groch

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Fasola

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po wystąpieniu pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwiniętego pierwszego liścia do początku fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 11-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

• Cebula

Śmietka cebulanka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po odłowach na pułapki zapachowe lub feromonowe, od początku fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).

Wciornastki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać po odłowach na pułapki lepowe, od początku fazy wyraźnie widocznego pierwszego liścia do końca fazy rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru (BBCH 11-49).
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Środek działa najskuteczniej w temperaturze poniżej 20°C. W temperaturze wyższej zabiegi wykonywać pod koniec dnia.
2. W przypadku zwalczania szkodników (zwłaszcza ssących) zabieg wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. W przypadku opryskiwania roślin rzepaku i warzyw kapustnych do cieczy użytkowej dodać środek zwilżający.
4. Środek zawiera substancję czynną deltametryna, związek z grupy pyretroidów (wg IRAC grupa 3A – substancje działające na układ nerwowy owada – modulatory kanałów sodowych). Środek stosować przemienne

Decis® Expert

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennym mechanizmie działania.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny:

- rzepak ozimy, rzepak jary, len, gorczyca – 45 dni,
- kukurydza, zboża – 30 dni,
- kapusta głowiasta, kapusta pekińska – 14 dni,
- jabłoń, śliwa, porzeczki, truskawki, maliny, aronia, borówka wysoka, brokuł, kalafior, marchew, groch, fasola, cebula, ziemniak – 7 dni,
- pomidor – 3 dni.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta:

- rośliny sadownicze – 4 dni,
- warzywa okopowe, cebulowe, kapustne, niskie krzewy owocowe – 1 dzień.

Oferowane opakowania: 250 ml, 1 l;
opakowania zbiorcze: 20 × 250 ml, 12 × 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

FITTER®



Siła skuteczności bez pozostałości

- /// Szczególnie polecany w programach z ograniczoną liczbą pozostałości
- /// 1-dniowy okres karencji
- /// Selektywny dla owadów pożytecznych



Fitter^{®1}

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Insektycyd i akarycyd w formie emulsji (olej w wodzie) do rozcieńczania wodą (EW). Na roślinie działa powierzchniowo. Na szkodniki działa kontaktowo poprzez uszkodzenie kutikuli i następnie wnikając do ciała owada powoduje zaburzenia w osmoregulacji i wymianie gazowej. Wykazuje skuteczność w zwalczaniu owadów i roztoczy w stadium larwy, postaci dorosłej, a w niektórych przypadkach również jaja.

Zawartość substancji czynnej:

- kwasy tłuszczowe C14 do C20* - 479,8 g/l (47,8%).

*należące do kwasów tłuszczowych C7 do C20 (kwasy tłuszczowe C7-C18 i nienasycone sole potasu C18).

Zezw. MRiRW nr R - 4/2019 z dnia 29.01.2019 r.



Uwaga

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza.

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zakres stosowania i dawki

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych oraz opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

• Pomidor, ogórek (uprawa pod osłonami)

Mączliki, mszyce, przędziorki.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha (stężenie 2%).

– Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-16 l/ha (zalecane stężenie 1-2%).

– Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

– Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

Fitter^{®1}

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Truskawka (uprawa pod osłonami)

Mączliki, przędziorki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha (stężenie 2%).
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-16 l/ha (zalecane stężenie 1-2%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych w dalszej części etykiety).
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOObszarowe

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Pomidor (uprawa w polu)

Mączliki, mszyce, przędziorki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 20 l/ha (stężenie 2%).
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-20 l/ha (zalecane stężenie 1-2%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

• Truskawka (uprawa pod osłonami)

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 16 l/ha (stężenie 2%).
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 3-16 l/ha (zalecane stężenie 1-2%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych

objawów występowania szkodników.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 5 (z uwzględnieniem liczby zabiegów wskazanych we wcześniejszej części etykiety).
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-1000 l/ha.

• Truskawka (uprawa w polu)

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 10-89).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

• Ogórek, cukinia, kabaczek, patison (uprawa w polu)

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy, gdy liście są całkowicie rozwinięte, do końca fazy, rozwoju pędów bocznych (BBCH 10-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

Fitter[®]1

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- **Kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta pak-choi, kalarepa (uprawa w polu i pod osłonami)**

Mszyce, mączliki

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy, gdy liścienie są całkowicie rozwinięte, do fazy, gdy główka osiągnęła typową wielkość i kształt (BBCH 10-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

- **Marchew, pietruszka (uprawa w polu i pod osłonami)**

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy, gdy liścienie są całkowicie rozwinięte, do fazy całkowitego rozwoju (korzeń osiąga typową wielkość i kształt) (BBCH 10-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

- **Melon, dynia olbrzymia, dynia makaronowa, dynia piżmowa, dynia zwyczajna, kawon (uprawa w polu i pod osłonami)**

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 7,5 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy, gdy liścienie są całkowicie rozwinięte, do końca fazy rozwoju pędów bocznych (BBCH 10-49).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-750 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

- **Borówka wysoka (uprawa w polu i pod osłonami)**

Mszyce.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni

- **Aronia, żurawina, jagoda kamczacka (uprawa w polu i pod osłonami)**

Mszyce, przędziorki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).

Fitter^{®1}

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: Środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

• **Malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest (uprawa w polu i pod osłonami)** Mszyce, przędziorki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

• **Wiśnia, czereśnia, śliwa**

- Mszyce, przędziorki.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
 - Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

• **Grusza**

Mszyce, przędziorki.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).
- Liczba zabiegów: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.

Miodówka gruszowa plamista.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).
- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju liści, do fazy gdy owoce są dojrzałe do konsumpcji (BBCH 10-89).
- Liczba zabiegów: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

• **Jabłoń**

Tarcznik niszczyciel.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10 l/ha (stężenie 1%).

Fitter^{®1}

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: środek stosować niezwłocznie po pojawieniu się pierwszych objawów występowania szkodników, od fazy rozwoju kwiatostanu, do fazy gdy owoc osiąga połowę typowej wielkości (BBCH 51-75).
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 9.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.
- Zalecana ilość wody: 400-1000 l/ha.
- 4. Rośliny opryskiwać tak, aby ciecz użytkowa nie spływała.
- 5. Maksymalny efekt działania będzie widoczny w ciągu 48 godzin od zastosowania.
- 6. Środek można stosować w okresie kwitnienia roślin. Zabieg wykonać przed wieczorem, po zakończeniu dziennego oblotu pszczoł.

Uwaga

Oprysk wykonać po trzy zabiegi w odstępach 7-dniowych. Odstęp pomiędzy blokiem trzech zabiegów wynosi 28 dni.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (OKRES KARENCJI):

Pomidor, ogórek, truskawka, cukinia, kabaczek, patison, kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta pak-choi, kalarepa, marchew, pietruszka, melon, dynia olbrzymia, dynia makaronowa, dynia piżmowa, dynia zwyczajna, kawon, borówka wysoka, aronia, żurawina, jagoda kamczacka, malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, wiśnia, czereśnia, śliwa, grusza, jabłko – 1 dzień.

1. W przypadku zastosowania w maksymalnym stężeniu stosować z dodatkiem środka zapobiegającemu pienieniu.
2. Środka nie stosować w mieszaninie.
3. Należy zapewnić całkowite pokrycie liści (roślina powinna być dokładnie pokryta – należy zwrócić uwagę również na spód liści).

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego

- Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
- Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
- Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
- W czasie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.
- Wiśnia, czereśnia, śliwa, grusza – wczesne i późne stosowanie środka:
W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości 3 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Fitter®¹

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Uprawiane w polu lub pod osłonami: pomidor, ogórek, truskawka, cukinia, kabaczek, patison, kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta pak-choi, kalarepa, marchew, pietruszka, melon, dynia olbrzymia, dynia makaronowa, dynia piżmowa, dynia zwyczajna, kawon, borówka wysoka, aroonia, żurawina, jagoda kamczacka, malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest:
- W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.
- W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Uwaga

Nie wyznacza się stref ochronnych w przypadku zastosowania środka w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża.

Oferowane opakowanie: 5 l;
opakowanie zbiorcze: 4 x 5 l.
Okres ważności: 2 lata.

®1 – zarejestrowany znak towarowy firmy Alpha BioPesticides Limited.

Produkt wspiera rolnictwo zrównoważone: jako środek biologiczny pozwala ograniczyć ilość pozostałości środków ochrony roślin w całym cyklu produkcji.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



MOVENTO®

2XSYS

- unikatowy mechanizm działania
- w roślinie działa systemicznie – dwukierunkowo
- zwalcza nawet trudne szkodniki, np.: bawelnice, miodówki, roztocza, wciornastki
- spełnia wymogi Integrowanej Ochrony

Weź szkodniki w dwa ognie



Movemento® 100 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

INSEKTYCYD w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC). Środek działa głównie na szkodniki ssące. W roślinie działa systemicznie. Transport substancji czynnej środka – spirotetramatu w roślinie odbywa się dwutorowo: poprzez ksylem i floem, co umożliwia ochronę zarówno starszych liści i korzeni, jak przyrostów i nowych liści, które rozwinęły się dopiero po zastosowaniu środka. Środek zawiera substancję czynną spirotetramat należącą do grupy 23 IRAC. Przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych i ciągnikowych opryskiwaczy polowych, samobieźnych i ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych lub opryskiwaczy ręcznych.

Zawartość substancji czynnej:

- spirotetramat (substancja z grupy ketoenoli) - 100 g/l (9,35 %).

Zezw. MRIW nr R - 1/2012 wu z dnia 11.01.2012 r.



Uwaga

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361fd – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.
P308 + P311 – W przypadku narażenia lub stężności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoni

Bawełnica korówka i inne gatunki mszyc (m.in. mszyca jabłoniowa, mszyca jabłoniowo-babkowa), czerwce (m.in. skorupik jabłoniowy) oraz przyszczarki (np. przyszczarek jabłoniak).

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.

– Termin stosowania: od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 69-73). Zabieg wykonać najpóźniej na 4 tygodnie przed introdukcją dobroczynnika grusowego.

– Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

• Grusza

Miodówki, mszyce, czerwce (m.in. skorupik jabłoniowy) oraz przyszczarki (np. przyszczerek gruszożec).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: od końca kwitnienia do początku opadania owoców (czerwcowe opadanie) (BBCH 69-73).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Wiśnia, czereśnia

Mszyce (m.in. mszyca wiśniowa).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc, od fazy końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwiania owoców (BBCH 69–81).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 21 dni.

Nasionnica trześniówka.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: po pierwszych odłowach szkodnika na pułapkach feromonowych lub lepowych w początkowej fazie dojrzewania, wybarwiania owoców (BBCH 81).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

• Porzeczki (czarna, czerwona, biała)

Mszyce, wielkopakowiec porzeczkowy, czerwce, przedziorki, przyszczarki.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 71-85).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Kalafior, brokuł, kapusta brukselska, kapusta głowiasta, jarmuż, kapusta pekińska, kapusta (chińska) pak-choi, kalarepa uprawiane w polu

Mszyce (m.in. mszyca kapuściana i mszyca brzoskwińowa) oraz mączliki.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha + zwilżacz.
- Termin stosowania: między fazą 3 liści a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości do zbioru.
- Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Sałata masłowa, lodowa, rzymska, dębolistna (uprawiane w polu i pod osłonami)

Mszyce (m.in. porzeczkowo-sałatowe i brzoskwińowe).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
- Termin stosowania: pomiędzy fazą 3 liścia, a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości zbioru.
- Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- **Salata masłowa, lodowa, rzymska, dębolistna (uprawiane w polu)**
Bawełnica topolowo-sałatowa.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: między fazą 3 liścia a fazą osiągnięcia odpowiedniej wielkości do zbioru.
 - Zalecana ilość wody: 300–600 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- **Rośliny ozdobne cebulowe, uprawiane na kwiat cięty, doniczkowe i doniczkowe kwitnące (uprawiane pod osłonami)**
Mszyce.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075% (75 ml/100 l wody).
 - Termin stosowania: po kwitnieniu chronionych roślin i pojawieniu się pierwszych szkodników.
 - Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- **Chmiel**
Mszyce (m.in. mszyca śliwkowo-chmielowa).
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
 - Termin stosowania: od fazy gdy pędy osiągną 10% wysokości podpory do fazy, gdy szyszki są rozwinięte w połowie (widoczne wszystkie szyszki, szyszki miękkie) (BBCH 31– 75).
- **Cebula, szalotka (uprawiane w polu)**
Wciornastek tytoniowiec.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: od fazy 3. liścia cebuli do fazy, gdy 10% liści rośliny położy się (BBCH 13-47).
 - Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 7 dni.
- **Cykoria sałatowa (uprawiana w polu)**
Mszyce.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
 - Termin stosowania: po pojawieniu się pierwszych szkodników, od fazy 3 liścia do fazy, gdy zostanie osiągnięte 80% typowej wielkości główki (BBCH 13-48).
 - Liczba zabiegów: 2.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Mszyca bawełnica.
- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
 - Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.
- **Ziemniak**

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od fazy końca kwitnienia do fazy dojrzewania jagód i nasion (BBCH 69-81).
- Zalecana ilość wody: 150-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w okresie wegetacyjnym: 4.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Brzoskwinia, morela, śliwa

Mszyce, czerwiec.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha.
- Termin stosowania: od końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwienia owoców (BBCH 69-81).
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w okresie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 21 dni.

• Truskawka (uprawiana w polu)

Mszyce, roztocz truskawkowiec.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/ha.
- Termin stosowania: przed kwitnieniem – od fazy rozwoju trzeciego liścia do fazy rozwoju kwiatostanu (BBCH 13-56).
- Zabiegi wykonywać minimum 14 dni przed kwitnieniem.
- Zalecana ilość wody: 500-600 l/ha

– Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

– Maksymalna liczba zabiegów w okresie wegetacyjnym: 2.

– Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Borówka wysoka

Mszyce, czerwiec, szpeciel pączkowy borówki, przyszczałek borówkowiec.

- Termin stosowania: środek stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 71-85).
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Agrest, aronia, jagoda kamczacka

Mszyce, czerwiec, przedziorki.

- Termin stosowania: środek stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 71-85).
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Żurawina

Mszyce, czerwiec, przedziorki, przyszczałki

- Termin stosowania: środek stosować po kwitnieniu, w okresie od początku rozwoju owoców do fazy zaawansowanego dojrzewania (BBCH 71-85).
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

wegetacyjnym: 2.

- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• Winorośl

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: od końca kwitnienia do początkowej fazy dojrzewania, wybarwiania owoców (BBCH 69-81).
- Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w okresie wegetacyjnym: 2.

• Marchew, pietruszka korzeniowa, pasternak

Bawełnica topolowo-marchwiana, golanica zielonka.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: w przypadku zwalczania bawełnicy topolowo-marchwianej środek stosować w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc (widoczna biała wata), a w przypadku zwalczania golanicy zielonki w okresie lotu muchówek wyznaczanego na podstawie odłowu na tablicie lepowej.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Liczba zabiegów: 4.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
- Termin stosowania: opryskiwać w momencie pojawienia się pierwszych kolonii mszyc, od początku fazy wyraźnie rozwi-

niętego drugiego liścia do końca fazy gdy korzeń osiąga typową wielkość i kształt (BBCH 12-49).

- Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.

• Szpinak

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: przy pojawieniu się pierwszych szkodników, od fazy 2 liścia do fazy, gdy osiągnięte 80% masy liściowej typowej dla odmiany (BBCH 12-49).
- Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w okresie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp pomiędzy zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Bazylia, estragon, kolendra (zielona), lubczyk, majeranek, melisa, mięta, oregano, rozmaryn, szalwia, tymianek (uprawiane w gruncie i pod osłoną)

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się pierwszych szkodników w fazach BBCH 12-48.
- Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

• Por

Movento® 100 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Wciornastek tytoniowiec.

- Termin stosowania: środek stosować od fazy, gdy podstawa liści grubieje do fazy, gdy roślina osiągnie 80% typowej wielkości (BBCH 41-48).
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,25 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 300-600 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

• **Iglaste i liściaste drzewa i krzewy ozdobne (uprawiane w gruncie i pod osłoną)**

Mszyce, czerwce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,075% (75 ml/100 l wody).
- Termin stosowania: po pojawieniu się pierwszych szkodników, w przypadku upraw kwitnących jedynie po kwitnieniu, tj. w fazach BBCH 69-89.
- Zalecana ilość wody: 1000 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

OKRES KARENCCI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- warzywa kapustne – 3 dni,
- szpinak, szalotka, cebula, por, sałaty, rośliny zielarskie – 7 dni,
- jabłoń, grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, marchew, pietruszka korzeniowa, pasternak – 21 dni,
- cykoria – 50 dni,
- truskawka, iglaste i liściaste drzewa, krzewy i rośliny ozdobne – nie dotyczy,
- porzeczki (czarna, czerwona, biała), agrest, aronia, borówka wysoka, jagoda kamczacka, żurawina, winorośl, ziemniaki, chmiel – 14 dni.

Oferowane opakowanie: 1 l;

opakowanie zbiorcze: 12 × 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Roslix®* 200 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Insektycyd w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie (SL), o działaniu kontaktowym i żołądkowym. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i układowo. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna środka – acetamipryd, należy do grupy pochodnych neonikotynoidów (grupa 4A). Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego lub sadowniczego.

Zawartość substancji czynnej:

- acetamipryd (związek z grupy neonikotynoidów) 200 g/l (17,6%).

*Produkt w końcowej fazie rejestracji. Zapisy zgodnie ze stanem wiedzy na 3.11.2022.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P330 – Wypłukać usta.
P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemiak

- Stonka ziemniaczana (larwy i chrząszcze).
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,12-0,18 l/ha.
 - Wyższą z zalecanych dawek należy zastosować w przypadku bujnie rozwiniętej naci ziemniaczanej lub dużej liczebności stonki ziemniaczanej.
 - Termin stosowania: zabieg wykonać w momencie składania jaj i masowego wylęgu larw, od końca fazy rozwoju liści (przed początkiem fazy rozwoju pędów bocznych na głównym pędzie) do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 20-79).
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Rzepak ozimy

- Chowiacz brukwiacek.
 - Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
 - Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha.

Roslix®* 200 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonywać w fazie wydłużania pędu, od momentu, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy 9 międzywęźli (BBCH 31-39).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

Chowiacz czterozębny.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować na początku nalotu na plantację, przed złożeniem jaj przez szkodniki, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 31-59).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

Ślodyczek rzepakowy.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,25 l/ha.
- Termin stosowania: stosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonywać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do otwarcia pierwszych kwiatów (BBCH 50-60).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

Chowiacz podobnik, pryszczarek kapustnik.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha.

- Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia, gdy jest otwartych co najmniej 10% otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do fazy, gdy 10% łuszczyń osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

- Maksymalna liczba zabiegów w uprawie rzepaku ozimego w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

• Jabłoni

Owocówka jabłkóweczka.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha (0,154 l/10000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).
- Termin stosowania: środek zastosować na początku lotu motyli i masowego składania jaj, zgodnie z sygnalizacją, lub w fazie rozwojowej jaja szkodnika określonej jako „czarna główka”. Zabieg wykonać od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do początku okresu karencji, najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.
- Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.
- Liczba zabiegów: 1.

Mszyca jabłoniowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,125 l/ha (0,077 l/10000 m² LWA – powierzchnia ściany liści).
- Termin stosowania: środek zastosować po pojawieniu się szkodnika lub pierwszych objawów jego żerowania, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy rozwoju owoców (BBCH 71) do początku okresu karencji, tj. najpóźniej 14 dni przed zbiorem owoców.

Roslix®* 200 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana ilość wody: 500-900 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

– Maksymalna liczba zabiegów w uprawie jabłoni w sezonie wegetacyjnym: 1.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Rzepak jary

- Chowacz czterozębny.
- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,15-0,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować na początku nalotu na plantację, przed złożeniem jaj przez szkodniki, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy widoczne jest pierwsze międzywęźle do fazy „żółtego pąka”, gdy widoczne są pierwsze płatki, a pąki kwiatowe są nadal zamknięte (BBCH 31-59).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

Ślodysek rzepakowy.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,18-0,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu chrząszczy na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od fazy, gdy pąki kwiatowe zamknięte są w liściach do fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty (BBCH 50-60).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.

Chowacz podobnik, przyszczarek kapustnik.

- Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,25 l/ha.
- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,2-0,25 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na plantacji, zgodnie z sygnalizacją. Zabieg wykonać od początku fazy kwitnienia, gdy jest otwartych co najmniej 10% kwiatów na głównym kwiatostanie (faza początku kwitnienia) do fazy, gdy 10% łuszczyń osiągnęło typową wielkość (BBCH 61-71).
- Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Liczba zabiegów: 1.
- Maksymalna liczba zabiegów w uprawie rzepaku w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
2. Zalecana dawka środka w ochronie roślin sadowniczych odniesiona jest do faktycznego obiektu opryskiwania, czyli bocznej powierzchni rzędu drzew, określanej jako „powierzchnia ściany liści” - LWA. Nie należy przekraczać maksymalnych zalecanych dawek środka:
 - 0,125 l/ha i 0,25 l/ha w ochronie jabłoni nawet w sytuacji, gdy aktualna powierzchnia ściany liści (LWA) wskazywać może na potrzebę zastosowania środka w wyższej dawce.

Roslix®* 200 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

3. Środek zawiera substancję czynną acetamipryd – związek z grupy pochodnych neonicotynoidów (insektycydy współdziałające z nikotynowymi receptorami acetylocholiny (Ach) – wg IRAC grupa 4A). W celu zminimalizowania ryzyka uodpornienia się populacji zwalczanych szkodników zaleca się m. in.:

- stosować środek wyłącznie w zalecanych dawkach i terminach,
- nie przekraczać maksymalnej zalecanej liczby zabiegów w sezonie,
- nie powtarzać w danym sezonie wegetacyjnym zabiegów z użyciem środków, zawierających substancje czynne, które ze względu na mechanizm działania należą do tej samej grupy co acetamipryd (grupa 4A wg IRAC),
- w przypadku konieczności wykonania kolejnego zabiegu owadobójczego, zastosować środek zawierający substancję czynną o innym mechanizmie działania, z innej grupy wg IRAC.

4. Termin zabiegu wyznaczyć za pomocą dostępnych metod sygnalizacji pojawu szkodników.

5. Opryskiwanie przeciwko szkodnikom (zwłaszcza ssącym) wykonywać dokładnie, pokrywając wszystkie części roślin cieczą użytkową.

ma ograniczeń co do okresu od ostatniego zastosowania środka do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie.

Oferowane opakowania: 0,5 l, 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- ziemniaki – 7 dni,
- jabłoni – 14 dni,
- rzepak ozimy, rzepak jary – 28 dni.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następnie:

- W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji – rośliny następne można siać lub uprawiać po 30 dniach od ostatniego zabiegu środkiem zawierającym acetamipryd.
- W normalnym cyklu uprawowym – nie



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



SIVANTO
energy



USUWA SZKODNIKI PO PROSTU



Nowy insektycyd
do efektywnego
zwalczania szkodni-
ków w rzepaku



Wygodny w stosowaniu,
dwuskładnikowy preparat
o szybkim i długotrwałym
działaniu



Zawiera nową substancję
aktywną, doskonały kom-
ponent w zapobieganiu
powstawania odporności



Sivanto® energy – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Sivanto® energy

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Insektycyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu kontaktowym i żołądkowym. W roślinie działa powierzchniowo (deltametryna) i systemicznie (flupyradifuron).

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna flupyradifuron należy do grupy 4D (modulatory receptora nikotyno-acetylocholinowego) a substancja czynna deltametryna należy do grupy 3A (modulatory kanałów sodowych). Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji czynnej:

- flupyradifuron (substancja z grupy butenolidów) – 75 g/l (6,48%),
- deltametryna (substancja z grupy pyretroidów) – 10 g/l (0,86%).

Zezwolenie MRIRW nr R – 96/2022 z dnia 17-08-2022 r



Niebezpieczeństwo

H302 + H332 – Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla

zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU

DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Rzepak ozimy

Chowacz czterozębny, chowacz brukwiacek.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

– Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy wzrostu pędu głównego do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-49).

– Liczba zabiegów: 1.

Ślodysek rzepakowy.

– Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

– Termin stosowania: po wystąpieniu szkodziaka na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.

– Liczba zabiegów: 1.

Pryszczarek kapustnik (średni poziom zwalczania), chowacz podobnik.

Sivanto® energy

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku do końca fazy rozwoju łuszczyń (10% łuszczyń osiągnęło ostateczną wielkość – 90% łuszczyń osiąga typową wielkość) (BBCH 71-79).
 - Liczba zabiegów: 1.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha.
- **Rzepak jary (średni poziom zwalczania)**
Ślodysek rzepakowy.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.
 - Liczba zabiegów: 1
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych i zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha.
- **Pszenica ozima, pszenica jara**
Skrzypionki.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
 - Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku grubienia liściowej liścia flagowego – wczesna faza rozwoju kłosa
- do fazy początku dojrzałości woskowej ziarniaków (BBCH 41-83), z wyłączeniem okresu 10 dni poprzedzającego fazę kwitnienia oraz samej fazy kwitnienia (BBCH 61-69).
- Liczba zabiegów: 2.
 - Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
 - Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych).
- **Kukurydza**
Mszyce, omacnica prosowianka, słonecznica orężówka, zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku ukazania się wiechy do fazy pełnej dojrzałości młecznej ziarniaków (BBCH 51-75), z wyłączeniem okresu 10 dni poprzedzającego fazę kwitnienia oraz samej fazy kwitnienia (BBCH 61-69).
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-500 l/ha.
- UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOBSZAROWE**
- Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.
- **Gorczyca**
Ślodysek rzepakowy.
- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
 - Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte

Sivanto® energy

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.
- Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha.

• Rzepak jary

Chowacz czterożębny, chowacz brukwiacek.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy wzrostu pędu głównego do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-49).
- Liczba zabiegów: 1

Pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku do końca fazy rozwoju łuszczyń (10% łuszczyń osiągnęło ostateczną wielkość – 90% łuszczyń osiąga typową wielkość) (BBCH 71-79).
- Liczba zabiegów: 1
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem wszystkich zastosowań w uprawie rzepaku jarego i zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha.

• Pszenica ozima, pszenica jara

Żółwinek zbożowy.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku grubienia pochwy liściowej liścia fl-

gowego – wczesna faza rozwoju kłosa do fazy początku dojrzałości woskowej ziarniaków (BBCH 41-83), z wyłączeniem okresu 10 dni poprzedzającego fazę kwitnienia oraz samej fazy kwitnienia (BBCH 61-69).

- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 200- 400 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem wszystkich zastosowań środka w uprawie pszenicy ozimej i pszenicy jarej).

• Kukurydza cukrowa

Mszyce, omacnica prosowianka, słonecznica orężówka, zachodnia kukurydziana stonka korzeniowa.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku ukazania się wiechy do fazy pełnej dojrzałości mlecznej ziarniaków (BBCH 51- 75), z wyłączeniem okresu 10 dni poprzedzającego fazę kwitnienia oraz samej fazy kwitnienia (BBCH 61- 69).
- Zalecana ilość wody: 200- 1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Proso zwyczajne, sorgo

Mszyce, omacnica prosowianka, słonecznica orężówka.

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy początku ukazania się wiechy do fazy dojrzałości średniomlecznej ziarniaków (BBCH 51- 75), z wyłączeniem okresu 10 dni poprzedzającego fazę kwitnienia oraz samej fazy kwitnienia (BBCH 61- 69).
- Zalecana ilość wody: 200- 1000 l/ha.

Sivanto[®] energy

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Winorośl

Scaphoideus titanus (pluskwiak z rodziny skoczkwatych – wektor chorób fitoplazmatycznych).

- Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy zawiązywania owoców do fazy początku dojrzewania, gdy jagody zaczynają się wybarwiać (BBCH 71- 81).
- Liczba zabiegów: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.
- Zalecana ilość wody: 100- 1200 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Środki ostrożności oraz szczególne warunki stosowania

1. Środka nie stosować w okresie kwitnienia rzepaku i gorczyca (BBCH 61- 69).
2. Zabiegi środkiem Sivanto Energy wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.
3. Ilość cieczy użytkowej należy dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej i zagęszczenia łanu.
4. Działania w celu ograniczenia ryzyka rozwoju odporności w populacjach szkodników:
 - Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: flupyradifuron (związek z grupy butenolidów, modulatory nikotynowych receptorów acetylocholino (nAChRs), należący wg klasyfikacji IRAC do grupy D4 oraz deltametrynę (związek z grupy pyretroidów, modulatory kanałów sodowych), należący wg klasyfikacji IRAC do grupy 3A.
 - W celu zapobiegania rozwojowi odporności w populacji szkodników zwalczanych środkiem Sivanto Energy, należy prze-

strzegać m.in. następujących zasad:

- bezwzględnie przestrzegać maksymalnej zalecanej liczby zabiegów środkiem w sezonie wegetacyjnym (rzepak ozimy, rzepak jary, pszenica ozima, pszenica jara, winorośl – 2 zabiegi; gorczyca, kukurydza, kukurydza cukrowa, proso zwyczajne, sorgo – 1 zabieg),
- w rzepaku ozimym i rzepaku jarym dopuszczalne są maksymalnie dwie aplikacje środka w sezonie, każda w odrębnym oknie zabiegowym i przeciwko innej grupie szkodników spośród trzech wymienionych grup, pod warunkiem, że nie będą to dwie aplikacje w sąsiadujących (kolejnych) oknach zabiegowych,
- w wypadku gdy wymagane jest większa liczba zabiegów, należy użyć środków zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o innym mechanizmie działania,
- po zastosowaniu środka Sivanto Energy nie należy nigdy używać do kolejnego zabiegu środka zawierającego substancje czynne z grupy 3A lub z grupy 4D wg klasyfikacji IRAC. Zamiast nich, w kolejnym zabiegu należy użyć środka zawierającego substancję czynną z jednej z następujących grup wg klasyfikacji IRAC: 1B, 4A, 9B, lub 22A,
- kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącym do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania, szczególnie gatunki wykazujące wysokie ryzyko powstawania odporności (np. szkodniki mające wiele pokoleń w roku),
- środek stosować wyłącznie w zalecanej dawce zgodnie z etykietą, zarówno w przypadku zabiegu solo, jak i w mieszaninie środków,
- o ile jest to możliwe, włączyć do przyjętego programu ochrony inne niż chemiczne metody ochrony uprawy przed szkodnikami, zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin,

Sivanto® energy

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- w przypadku stwierdzenia wystąpienia odporności w populacji szkodnika na substancje czynne z grupy 4D wg klasyfikacji IRAC należy zaprzestać stosowania środków zawierających substancje czynne z tej grupy i z innych grup o tym samym mechanizmie działania.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej:

- rzepak ozimy, rzepak jary – 45 dni,
- winorośl – 14 dni,
- pszenica ozima, pszenica jara – 30 dni,
- kukurydza cukrowa – 7 dni,
- kukurydza, proso zwyczajne, sorgo, gorczyca – niewymagany.

OKRES KARENCJI DLA PASZ (okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami:

- nie skarmiać zwierząt paszą pochodzącą z upraw, na których zastosowano środek Sivanto Energy.

Oferowane opakowanie: 1 l, 5 l;
opakowanie zbiorcze: 12 × 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



SIVANTO[®]
prime

Jednym słowem wzrost

Zrównoważona ochrona z **SIVANTO**[®] prime

- ▶ szeroki zakres zwalczanych szkodników
- ▶ szybkie działanie prowadzące do zahamowania żerowania
- ▶ elastyczny termin stosowania
- ▶ bezpieczny dla fauny pożytecznej



Sivanto[®] prime – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Sivanto® prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Insektycyd w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL). W roślinie działa układowo. Stosowany zgodnie z etykietą jest bezpieczny dla organizmów pożytecznych, spełnia wymogi integrowanej ochrony i integrowanej produkcji. W przypadku roślin ozdobnych, truskawki, bakłażana, pomidora, papryki i ogórka środek dopuszczony jest do stosowania wyłącznie w szklarniach o trwałej konstrukcji, odizolowanej od podłoża. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych (jabłoń, grusza, chmiel) oraz opryskiwaczy ręcznych (kwiaty ozdobne – szklarnia).

Zawartość substancji aktywnej:

- flupyradifuron (substancja z grupy butenolidów) – 200 g/l (17,09%).

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna flupyradifuron zaliczana jest do grupy butenolidów - 4D.

Zezw. MRiRW nr R-164/2018 z dnia 23.10.2018 r.



Uwaga



H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 – Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P308 + P311 – W przypadku narażenia lub styczności skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Jabłoń

Mszycy jabłoniowo-babkowa, mszyca jabłoniowo-zbożowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.

- Termin stosowania: po pojawieniu się pierwszych kolonii mszyc, w okresie od fazy zielonego pąka do pełni kwitnienia (BBCH 56–65).

- Zalecana ilość wody: 500–700 l/ha.

Mszycy jabłoniowo-babkowa, mszyca jabłoniowa, miodówka jabłoniowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.

- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, w okresie od pełni kwitnienia do fazy, kiedy owoce osiągną 90% typowej wielkości (BBCH 65–79).

- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.

Sivanto® prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Owocnica jabłkowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.
- Termin stosowania: po przekroczeniu progu zagrożenia, w okresie od fazy opadania płatków kwiatowych.
- Zalecana ilość wody: 500–700 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w jabłoni: 1.

Uwaga

W przypadku stosowania dawki 0,9 l/ha w ochronie jabłoni środek stosować **co drugi rok** na tej samej plantacji.

• Grusza

Miodówka gruszowa plamista.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.
- Termin stosowania: w okresie od początku rozwoju liści do pełni fazy kwitnienia (BBCH 10–65).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (z uwzględnieniem zastosowania w dalszej części etykiety).

Uwaga

1. Środek stosować **co drugi rok** na tej samej plantacji.
2. Środek najlepiej działa na młode stadia rozwojowe miodówek.

• Chmiel

Mszycza śliwowo-chmielowa (wektor wirusa mozaiki chmielu – HpMV).

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy, gdy pędy osiągną 10% wysokości podpory do fazy, gdy szyszki są w połowie rozwinięte (BBCH 31–75).
- Zalecana ilość wody: 1500–3000 l/ha. Ilość wody dostosować do wysokości roślin.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga

Środek stosować **co drugi rok** na tej samej plantacji.

• Rośliny ozdobne (pod osłoną typu szklarnia)

Mszyce, mączlik szklarniowy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, w okresie od marca do października.
- Zalecana ilość wody: 500–1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4.
- Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 7 dni.

Uwaga

Środek jest bezpieczny dla gatunków roślin zamieszczonych na etykiecie, niemniej jednak w przypadku odmian bardzo wrażliwych lub uprawianych po raz pierwszy (szczególnie roślin ozdobnych), przed wykonaniem zabiegu na całej plantacji, zaleca się wykonanie próbnego zabiegu na niewielkiej liczbie roślin.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Grusza

Mszycza jabłoniowo-zbożowa, mszyca gruszo-podbiałowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.
 - Termin stosowania: w okresie od początku rozwoju liści do pełni fazy kwitnienia (BBCH 10–65).
 - Zalecana ilość wody: 500–700 l/ha.
 - Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (z uwzględnieniem zastosowania w dalszej części etykiety).
- Mszycza gruszo-przytuliowa.

Sivanto® prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4 l/ha.
- Termin stosowania: w okresie od początku rozwoju liści do pełni fazy kwitnienia (BBCH 10–65).

lub

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,9 l/ha.
- Termin stosowania: w okresie od pełni fazy kwitnienia do końca fazy rozwoju owoców (BBCH 65–79).
- Zalecana ilość wody: 500–700 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1 (z uwzględnieniem zastosowania w dalszej części etykiety).

Uwaga

Stosować **co drugi rok** na tej samej plantacji.

• Truskawka (uprawa w systemie bezglebowym, pod osłoną typu szklarnia)

Mączliki.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,625 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od fazy rozwoju piątego liścia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 15–89).
- Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od fazy rozwoju piątego liścia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 15–89).
- Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym truskawki: 2.
- Odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

• Truskawka (pod osłoną typu szklarnia)

Mączliki.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,625 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od początku fazy rozwoju pędów rozłogowych i młodych roślin do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 41–89).
- Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.

Mszyce.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od początku fazy rozwoju pędów rozłogowych i młodych roślin do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 41–89).
- Zalecana ilość wody: 600–1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym truskawki: 1.

• Bakłażan, pomidor, papryka, ogórek, (uprawa w systemie bezglebowym, pod osłoną typu szklarnia)

Mączliki, mszyca ogórkowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,56 l/ha na 1 m wysokości rośliny (maksymalnie 1,12 l/ha na roślinę o wysokości 2 m).
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego na pędzie głównym do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 12–89).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Minimalny odstęp między zabiegami: 10 dni.

Uwaga

Nie stosować na rośliny o wysokości powyżej 2 m.

Sivanto® prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Mszycza brzoskwiniowa, mszyca ziemniaczana smugowa.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,45 l/ha na 1 m wysokości rośliny (maksymalnie 0,9 l/ha na roślinę o wysokości 2 m).
- Termin stosowania: po pojawieniu się szkodnika, od fazy rozwiniętego drugiego liścia do końca fazy dojrzewania owoców (BBCH 12–89).
- Zalecana ilość wody: 500–750 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym w uprawie bakłażana, pomidora, papryki, ogórka: 2.
- Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 10 dni.

Uwaga

Nie stosować na rośliny o wysokości powyżej 2 m.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

Działania w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia odporności. Każdy środek owadobójczy może z czasem stać się mniej skuteczny, jeśli zwalczane szkodniki rozwiną odporność na mechanizm działania jego substancji czynnej. Przestrzeganie poniższych zaleceń pomoże zapewnić długotrwałą przydatność produktów owadobójczych: niezmiennie stosowanie jednej substancji aktywnej lub substancji czynnych z tej samej grupy przyspiesza rozwój odporności – zaleca się stosowanie go naprzemiennie z innymi środkami owadobójczymi, zawierającymi substancje czynne z innych grup, o odmiennych mechanizmach działania. Kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącym do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania, szczególnie gatunki wykazujące wysokie ryzyko powstawania odporności (np. szkodniki mające

wiele pokoleń w roku). Należy unikać stosowania dawek niższych niż zamieszczone na etykiecie, zarówno w przypadku zabiegu pojedynczo, jak i w mieszaninie środków. W przypadku konieczności zastosowania insektycydu należącego do grupy IRAC 4D przeciwko różnym gatunkom szkodników w tym samym momencie należy zastosować dawkę zalecaną dla stosowania przeciwko gatunkowi szkodnika trudniejszego w zwalczaniu, jeśli to możliwe, stosować kilka metod programu integrowanej ochrony przed szkodnikami. W przypadku stwierdzenia wystąpienia odporności na insektycydy należące do grupy IRAC 4D należy zaprzestać stosowania insektycydów o takim samym mechanizmie działania.

OKRES KARENJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- truskawka, ogórek, bakłażan, pomidor, papryka – 3 dni,
- jabłoń, grusza – 14 dni,
- chmiel – 21 dni,
- rośliny ozdobne – nie dotyczy.

Oferowane opakowanie: 1 l;

opakowanie zbiorcze: 12 × 1 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Rozwiąż problem u źródła

– zastosuj Velum prime

VELUM[®]
PRIME



- // Nowy mechanizm działania
w zwalczaniu nicieni
- // Szybki i długotrwały efekt
ochronny
- // Bezpieczny dla środowiska
i stosującego
- // Łatwa, elastyczna
i bezpieczna aplikacja



Velum[®] prime – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Velum[®] prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Nematocyd w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu kontaktowym i układowym.

Zawartość substancji aktywnej:

- fluopyram (związek z grupy benzamidów) - 400 g/l (34,5%).

Zezw. MRiRW nr R-22/2020 z dnia 14.02.2020 r.



Uwaga

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3 (2H) -on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P333 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Ziemiak

Mątwik ziemniaczany, mątwik agresywny.
– Zalecana i maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,625 l/ha.

Sposób i termin stosowania: Środek zastosować jednym z dwóch sposobów.

1. Opryskanie całej powierzchni pola, następnie równomierne wymieszanie z glebą na głębokość 10-20 cm, na co najmniej 3 dni przed sadzeniem.
 - Liczba zabiegów: 1.
 - Zalecana ilość wody: 200-800 l/ha.
2. Zabieg pasowy (rzędowy) gleby w trakcie sadzenia, przy użyciu urządzeń wyposażonych w dysze opryskujące.
 - Liczba zabiegów: 1.
 - Zalecana ilość wody: 150-300 l/ha.

– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Velum® prime

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

UPRAWY I ZASTOSOWANIE MAŁOOBSZAROWE

Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

• Marchew, pietruszka, seler, pasternak, burak ćwikłowy

Guzaki, korzeniak szkodliwy, cysty mątwika marchwiowego, nicienie glebowe rodzaju *Trichodorus spp.* i *Tylenchorhynchus spp.*

- Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 0,625 l/ha.
- Sposób i termin stosowania: opryskiwanie całej powierzchni pola, następnie równomierne wymieszanie z glebą na głębokość 10-20 cm, na co najmniej 10 dni przed siewem/sadzeniem.
- Zalecana ilość wody: 200-1000 l/ha.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA

1. Środka nie stosować częściej niż co drugi sezon wegetacyjny na tym samym obszarze.
2. Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

OKRES KARENCCI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- ziemniak, marchew, pietruszka, seler, pasternak, burak ćwikłowy – nie dotyczy.

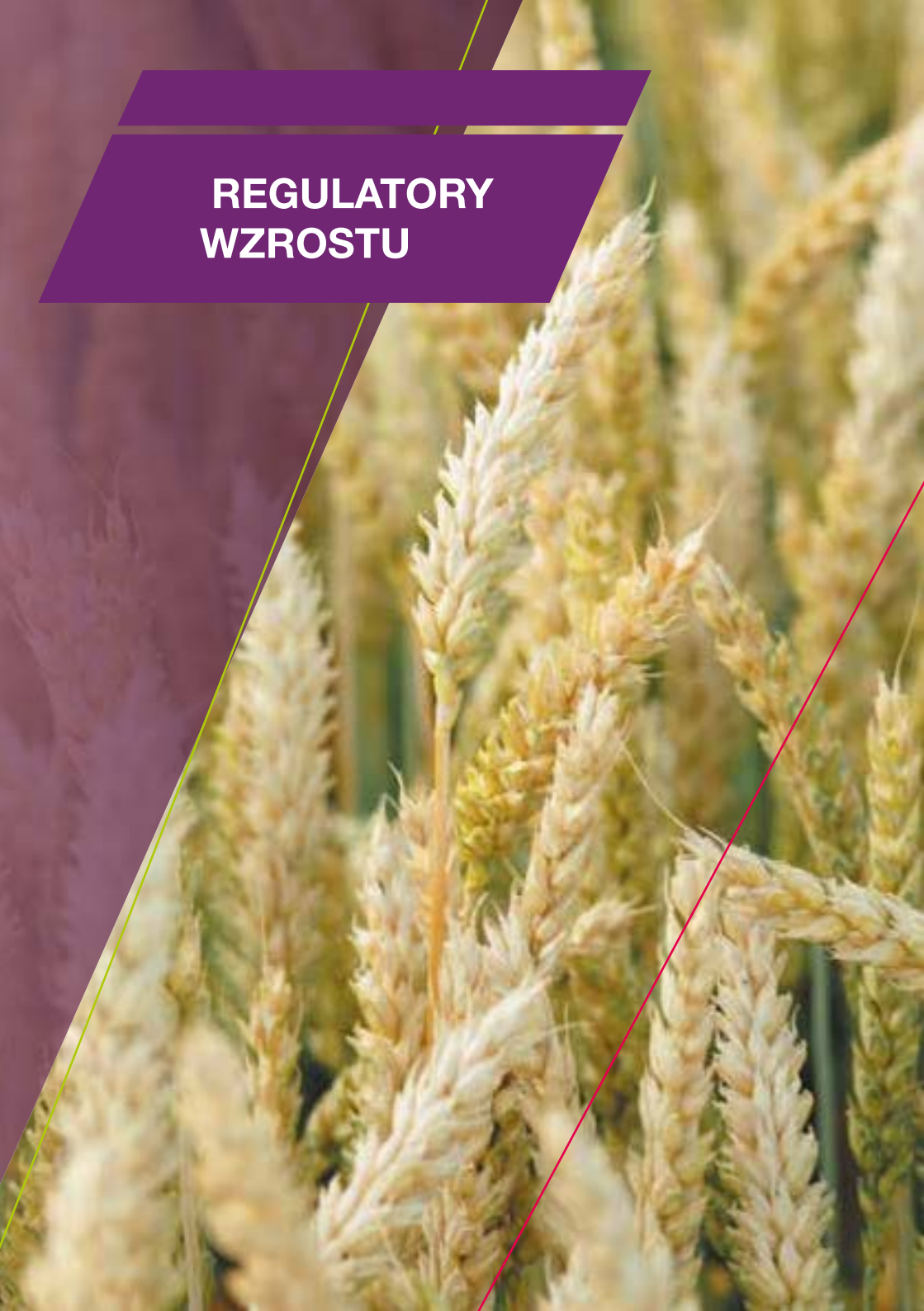
OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- po wykonaniu zabiegu na powierzchnie poddane opryskowi wchodzić dopiero po wyschnięciu preparatu.

Oferowane opakowania: 1 l.

Okres ważności: 3 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

A close-up photograph of golden wheat stalks, slightly out of focus, creating a warm, textured background. Overlaid on the left side is a dark purple geometric shape consisting of several overlapping trapezoidal and triangular blocks. A thin yellow line runs diagonally from the top left towards the bottom right, passing through the purple shapes. Another thin red line runs diagonally from the middle right towards the bottom left. The text 'REGULATORY WZROSTU' is printed in white, bold, sans-serif capital letters within the central purple block.

REGULATORY WZROSTU



Trzyma
w pionie
aż do żniw

Cerone®



Cerone® 480 SL – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Cerone[®] 480 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środek z grupy regulatorów wzrostu w formie koncentratu rozpuszczalnego w wodzie. Powoduje skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż, co zapobiega wyłęganiu jęczmienia, żyta, pszenżyta i pszenicy uprawianych na dobrych stanowiskach lub nawożonych wysokimi dawkami azotu. Intensywność działania środka zależy od terminu opryskiwania, fazy rozwojowej rośliny uprawnej, zwartości łanu, stanowiska oraz warunków atmosferycznych. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

Zawartość substancji aktywnej:

- etefon (związek z grupy fosfonowych) – 480 g/l (40,0%).

Zezw. MRIRW nr R-1/2013 z dnia 10.01.2013 r.



Niebezpieczeństwo

H290 – Może powodować korozję metali.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P234 – Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P390 – Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zakres stosowania i dawki

• Jęczmień ozimy

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy drugiego kolanka do fazy liścia flagowego (BBCH 32–39).

- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Żyto

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy drugiego kolanka do fazy liścia flagowego (BBCH 32–39).
- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto ozime

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy drugiego kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 32–37).
- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica ozima

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.

Cerone[®] 480 SL

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- Termin stosowania: od fazy pierwszego kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 31–37).

Środek Cerone 480 SL można stosować po uprzednim zastosowaniu środka Antywyłegacz Płynny 675 SL w dawce 2,0 l/ha w terminie od fazy pierwszego kolanka do fazy drugiego kolanka (BBCH 31–32).

- Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.
- Termin stosowania: środek stosować od fazy liścia podflagowego do fazy ukazania się liścia flagowego.
- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Jęczmień jary

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy drugiego kolanka do fazy pojawienia się pierwszych ości (BBCH 32–49).
- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica jara

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha.
- Termin stosowania: od fazy pierwszego kolanka do fazy ukazania się liścia flagowego (BBCH 31–37).
- Zalecana ilość wody: 150–300 l/ha.
- Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

Środki chwastobójcze z grupy fenoksy-pochodnych przeznaczone do zwalczania chwastów dwuliściennych stosować przed środkiem Cerone 480 SL – w dawkach i terminach podanych w ich etykietach.

Środka Cerone 480 SL nie stosować:

- od okresu kłoszenia się zbóż,
- na rośliny mokre lub chore,
- w temperaturze poniżej 10°C,
- na 4–5 godzin przed spodziewanym deszczem,
- na plantacjach silnie zachwaszczonych, jeżeli nie zastosowano środków chwastobójczych, ponieważ skrócenie źdźbeł może stworzyć lepsze warunki dla rozwoju chwastów.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

OKRES KARENCJI (okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej):

- nie dotyczy.

OKRES PREWENCJI (okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta):

- nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l;
opakowania zbiorcze: 12 × 1 l, 4 × 5 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

ZAPRAWY

Więcej informacji o zintegrowanej strategii zaprawowej
na stronie seedgrowth.agro.bayer.com.pl



Bayer SeedGrowth™



bariton[®]
SUPER



Bayer SeedGrowth



Idealna kompozycja na Twoim polu!

Fungicydowa zaprawa do ziarna zbóż.

- unikalne połączenie 3 składników aktywnych
- specjalista od pleśni śniegowej
- dobra ochrona oziminy



Bariton[®] Super 97,5 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bariton® Super 97,5 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zaprawa nasienna fungicydowa w formie płynnego koncentratu zawiesinowego do zaprawiania (FS). Środek o działaniu powierzchniowym i układowym. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu zaprawiarek porcjowych, ślimakowych oraz o działaniu ciągłym.

Zawartość substancji aktywnych:

- fludioksonil (związek z grupy fenylopiroli) – 37,5 g/l (3,41%),
- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 50 g/l (4,55%),
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 10 g/l (0,91%).

Zezw. MRiRW nr R-168/2018 z dnia 29.10.2018 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3 (2H)-on, 3-hydroksy-2'-metylo-2-naftanilid, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw, śnieć cuchnąca pszenicy.

• Pszenżyto ozime

Fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw.

• Żyto ozime

Fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw.

• Jęczmień ozimy

Fuzaryjna zgorzel siewek, pleśń śniegowa zbóż i traw, pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, głownia pyłąca jęczmienia.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka/100 kg ziarna siewnego z dodatkiem 400-800 ml wody.
- Maksymalna norma wysiewu materiału siewnego zaprawionego środkiem: 250 kg/ha dla pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego i żyta oraz 180 kg/ha dla jęczmienia ozimego.
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga!

Zaprawianie ziarna siewnego środkiem zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.

Bariton® Super 97,5 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.
2. Zaprawianie wykonać najlepiej krótko przed siewem.
3. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.
4. Zaprawionego ziarna używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne ani na paszę.
5. Nie stosować środka do zaprawiania ziarna o wilgotności powyżej 16% oraz traktowanego uprzednio inną zaprawą.
6. Zaprawione ziarno przechowywać w grubych, papierowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
7. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna do następnego sezonu to przed wysianiem zbadać zdolność kiełkowania materiału siewnego.

Oferowane opakowania: 1 l, 15 l, 200 l;
opakowanie zbiorcze: 12 × 1 l, 1 × 15 l.
Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Uwolnij siłę nasion!



BUTEO[®] start

NOWY
STANDARD



Bayer SeedGrowth™



Buteo[®] Start 480 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Buteo® Start 480 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zaprawa nasienna w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym przeznaczona do zaprawiania nasion rzepaku ozimego.

Zawartość substancji aktywnej:

- flupyradifuron (substancja z grupy butenolidów) - 480 g/l (40,37%)

Zezw. MRiRW nr R - 32 /2020 z dnia 20.03.2020 r.



Uwaga



H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów (mięśnie) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 – Zawiera 1,2-Benzotiazol-3 (2H) -on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

Środka używać tylko do przemysłowego zaprawiania materiału siewnego. Zakłady, w których odbywa się zaprawianie muszą stosować najlepsze dostępne techniki i posiadać certyfikat ESTA, tak aby wzbijanie się pyłu podczas zaprawiania materiału siewnego, przechowywania i transportu ograniczone były do minimum.

• Rzepak ozimy

Śmietka kapuściana, pchełka rzepakowa, pchełka ziemne.

– Zalecana maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,42 ml/1 kg nasion (przy normie wysiewu maksymalnie 5 kg nasion/ha).

– Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę, do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (OKRES KARENCEJ DLA PASZ):
– zielonych części roślin rzepaku nie przeznaczać na paszę dla zwierząt.

1. W warunkach dużej presji ze strony populacji szkodników środek może tylko ograniczać liczebność pchełki rzepakowej i śmietki kapuścianej.

Buteo® Start 480 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

2. Zabieg zaprawiania powinien zostać wykonany w sposób wykluczający możliwość wzbijania się pyłu podczas przechowywania, transportu i siewu zaprawionych nasion.
3. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności.
4. Zaprawiarki powinny być skalibrowane przed rozpoczęciem pracy.
5. Zaprawione nasiona przechowywać po dosuszeniu w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych pomieszczeniach, i nie przechowywać razem z żywnością i paszami.
6. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu – nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne.
7. W przypadku przechowywania zaprawionych nasion, przed siewem sprawdzić ich zdolność kiełkowania.
8. Strategia antyodpornościowa
Substancja czynna środka – flupyradifuron, działa jak modulator nikotynowego receptora acetylocholiny (NACHR) i należy do grupy 4D wg IRAC. Po wysiewie nasion zaprawionych środkiem Buteo Start pierwszy zabieg nalistny przeciwko szkodnikom powinien być wykonany środkiem owadobójczym, zawierającym substancje czynne, z innej grupy chemicznej o odmiennym mechanizmie działania.
9. Uwagi do siewu:
 - Siew wykonać za pomocą siewników wykluczających możliwość wzbijania się pyłu w chwili dokonywania wysiewu nasion do gleby i przy napełnianiu zasobników siewnika.
 - Nie dopuszczać do uszkodzenia powłoki nasion w trakcie ich przechowywania, transportu i siewu.
 - Nie wysiewać zaprawionych nasion, gdy prędkość wiatru wynosi powyżej 3 m/s oraz w sąsiedztwie kwitnących upraw.
 - Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas wysiewu nasion.
 - Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.
 - Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Buteo Start wynosi 5 kg/ha.
10. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu – nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne.

Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego

W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:

- zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,
- zebrać przypadkowo rozsypane nasiona.

Oferowane opakowanie: 200 l dostępne jedynie do zaprawiania w zakładach z certyfikatem ESTA.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



Zalecenia do prawidłowego wysiewu rzepaku ozimego zaprawionego Buteo® Start

PRZED SIEWEM

1



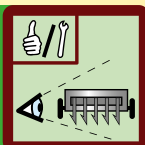
Używaj tylko certyfikowanych nasion, zaprawionych zarejestrowaną zaprawą nasienną zgodnie z zaleceniami producenta.

2



Uważnie przeczytaj instrukcję bezpiecznego stosowania zaprawionych nasion, umieszczoną na worku. Stosuj się do zaleceń.

3



Regularne sprawdzanie stanu siewnika jest niezbędne; przed siewem skalibruj siewnik celem ustawienia prawidłowej normy wysiewu.

4



Podczas otwierania worków z nasionami, napełniania lub opróżniania siewnika unikaj pylenia. Podczas transportu, przechowywania i siewu dbaj, by nie uszkodzić otoczki z zaprawą na nasionach.

PODZAS SIEWU

5



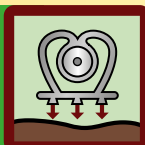
Siew wykonać za pomocą siewników wykłuczających możliwość wzbijania się pyłu w chwili dokonywania wysiewu nasion do gleby i przy napełnianiu zasobników siewnika.

6



Nie wysiewaj zaprawionych nasion, gdy prędkość wiatru wynosi powyżej 3 m/s oraz w sąsiedztwie kwitnących upraw.

7



Zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą.

8



Stosuj rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas wysiewu nasion. Maksymalna dawka wysiewu dla nasion zaprawionych Buteo Start wynosi 5 kg/ha.

PO SIEWIE

9



Minimalizuj kontakt nasion ze środowiskiem: nie dopuszczaj do przypadkowego rozsiania. Dla bezpieczeństwa ssaków i ptaków zaprawione nasiona nie mogą pozostać na powierzchni gleby. W przypadku rozsiania należy je przykryć glebą lub zebrać i umieścić w oryginalnym opakowaniu.

10



Zaprawione nasiona nie mogą pozostać na powierzchni gleby na końcach rzędów lub poza polem. Nie zostawiaj pustych toreb na zewnątrz, nie pal worków na polu. Usuwać je zgodnie z przepisami.

11



Niewykorzystane nasiona wspan do oryginalnego worka, szczelnie zamknij i przechowuj w oddzielnym pomieszczeniu, z dala od pasz i żywności. Opakowania powinny znaleźć się pod kluczem, poza zasięgiem dzieci, zwierząt dzikich i gospodarskich.

12



Zaprawione nasiona mogą być użyte tylko do siewu – nie wolno ich wykorzystywać jako paszy lub żywności. Zielone części rzepaku nie mogą być użyte do karmienia zwierząt.



GLOBAL
PRODUCT
STEWARDSHIP





REDIGO[®]
M

Zaprawa fungicydowa – skutecznie chroni od początku

- aktywna ochrona przeciwko zgorzelom
- bezpieczna kukurydza już od wczesnego stadium rozwoju



Bayer SeedGrowth™



Redigo® M 120 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Redigo[®] M 120 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Fungicyd w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu powierzchniowym i układowym, przeznaczony do zaprawiania wyłącznie kukurydzy.

Zawartość substancji aktywnych:

- metalaksyl (z grupy fenyloamidów) – 20 g/l (1,87%),
- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 100 g/l (9,35%).

Zezw. MRiRW nr R - 87/2019 z dnia 25.04.2019 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera Metalaksyl,

3-Hydroksy-2'-metylo-2-naftanilid,

1,2-Benzoizotiazol-3 (2H) -on, masę poreak-

cyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Kukurydza (uprawiana na ziarno i kiszonkę)

Zgorzel siewek powodowana m.in. przez grzyby rodzaju *Fusarium* i *Phytmium*.

– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 15 ml/1 jednostkę siewną (50 tys. nasion).

– Zalecana ilość wody od 700 do 1500 ml na 100 kg nasion.

– Liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Zaprawionego materiału siewnego można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno go przeznaczać na cele konsumpcyjne, ani na paszę.
2. Środka nie stosować do zaprawiania materiału siewnego kukurydzy cukrowej ani pękającej.
3. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.

Redigo® M 120 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

4. Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem.
5. Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.
6. Nie zaprawiać ziarna siewnego o wilgotności powyżej 16%.
7. Zaprawione ziarno pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia.
8. Zaprawione ziarno przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych i szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od żywności i pasz.
9. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna siewnego do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania.
10. Maksymalna norma wysiewu przy użyciu materiału siewnego zaprawianego środkiem Redigo M wynosi 2 jednostki siewne na 1 ha.

Zalecane stosowanie z Peridiam Quality 316.

Oferowane opakowanie: 25 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



REDIGO[®]
PRO



Bayer SeedGrowth™



Twórcą sukcesu

**Uniwersalna zaprawa grzybobójcza
do wszystkich zbóż**

- Sprawdzone rozwiązanie we wszystkich zbożach
- Skuteczne zwalczanie zgorzeli i innych chorób grzybowych
- Stabilne działanie w każdych warunkach wzrostu



Redigo® Pro 170 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Redigo® Pro 170 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zaprawa grzybobójcza w formie płynnego koncentratu. Środek o działaniu układowym. Przeznaczony do ochrony ziarna siewnego zbóż ozimych i jarych, do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawieszinowych z zamkniętą strefą mieszania materiału siewnego.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (związek z grupy triazoli) – 150 g/l (11,76%),
- tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 20 g/l (1,71%).

Zezw. MRIRW nr R-240/2016 z dnia 23.12.2016 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera 1,2-benzotiazol-3 (2H)-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Jęczmień ozimy

Pleśń śniegowa zbóż i traw, pasiałość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, zgorzel siewek.

• Pszenica ozima

Pleśń śniegowa zbóż i traw, zgorzel siewek.

• Pszenica twarda (ozima)

Zgorzel siewek.

• Pszenżyto ozime

Pleśń śniegowa zbóż i traw, zgorzel siewek.

• Żyto ozime

Pleśń śniegowa zbóż i traw, zgorzel siewek.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 66,7 ml środka/100 kg ziarna z dodatkiem 400–800 ml wody.

• Jęczmień ozimy

Głownia pyląca jęczmienia.

• Pszenica ozima

Głownia pyląca pszenicy, śnieć cuchnąca pszenicy.

• Pszenica twarda (ozima)

Śnieć cuchnąca pszenicy.

• Żyto ozime

Głownia żdźbłowa żyta.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 ml środka z dodatkiem 400–800 ml wody na 100 kg ziarna.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Redigo® Pro 170 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

- **Jęczmień jary**

Pasiastość liści jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia, zgorzel siewek.

- **Pszemica jara**

Zgorzel siewek.

- **Pszemżyto jare**

Zgorzel siewek.

- **Owies**

Zgorzel siewek.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 66,7 ml środka z dodatkiem 400–800 ml wody na 100 kg ziarna.

- **Jęczmień jary**

Główna pyłająca jęczmienia.

- **Pszemica jara**

Śnieć cuchnąca pszenicy.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 50 ml na 100 kg ziarna z środka dodatkiem 400–800 ml wody.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Maksymalna norma wysiewu przy użyciu materiału siewnego zaprawianego środkiem Redigo Pro 170 FS wynosi 230 kg/ha dla jęczmienia ozimego i jęczmienia jarego oraz 250 kg/ha dla pozostałych gatunków zbóż.
2. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.
3. Zaprawianie wykonać najlepiej krótko przed siewem.
4. Zaprawionego ziarna używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne ani na paszę.
5. Nie stosować środka do zaprawiania ziarna o wilgotności powyżej 16% oraz traktowanego uprzednio inną zaprawą.
6. Zaprawione ziarno przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym magazynie. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna do następnego sezonu to przed wysianiem zbadać zdolność kiełkowania materiału siewnego.

Oferowane opakowania: 1 l, 5 l i 25 l.

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

Uwaga

1. Środek chroni zboża przed zgorzelą siewek powodowaną przez kompleks patogenów, w tym przez grzyby z rodzaju *Fusarium* oraz grzyba *Bipolaris sorokiniana* (*Cochliobolus sativus*).
2. Zaprawianie ziarna siewnego środkiem Redigo Pro 170 FS zapobiega występowaniu chorób liści do końca fazy krzewienia.
3. Działanie zaprawy Redigo Pro 170 FS na choroby nalistne w późniejszym okresie, pozwala na ich skuteczniejsze zwalczanie poprzez opryskiwanie roślin fungicydami.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



Obierz kurs na wysoki plon

Wyjątkowa skuteczność zaprawiania

- Trójskładnikowa zaprawa o długim działaniu zwalcza patogeny wielokierunkowo
- Niezwykle bezpieczna dla wschodzących roślin
- Kombinacja Scenic z Peridiam Ferti stanowi doskonałą podstawę do budowania plonu
- Zapewnia optymalną ochronę dla zbóż. Bardzo skutecznie zwalcza: pleśń śniegową, zgorzel siewek, śniecie i głównie żdźbłową

scenic®
scenic



Bayer SeedGrowth®



Scenic® 080 FS – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Scenic® 080 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zaprawa grzybobójcza w formie płynnego koncentratu zawiesinowego do zaprawiania ziarna. Środek o działaniu powierzchniowym i układowym przeznaczony do ochrony ziarna siewnego zbóż przez zaprawianie w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawiesinowych.

Zawartość substancji aktywnych:

- protiokonazol (substancja z grupy triazoli) – 37,5 g/l (3,37%),
- fluoksastrobina (substancja z grupy strobiluryn) – 37,5 g/l (3,37%),
- tebukonazol (substancja z grupy triazoli) – 5 g/l (0,45%).

Zezw. MRiRW nr R-203/2014 z dnia 03.10.2014 r.



Uwaga



H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 – Zebrać wyciek.

P410 – Chronić przed światłem słonecznym.

Zakres stosowania i dawki

• Pszenica ozima

Pleśń śniegowa, zgorzel siewek, śnieć cuchnąca, śnieć gładka, septoriozy liści, głownia pyląca.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka/100 kg ziarna z dodatkiem 500 ml wody.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenżyto ozime

Pleśń śniegowa, zgorzel siewek.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka/100 kg ziarna z dodatkiem 500 ml wody.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Żyto

Pleśń śniegowa, zgorzel siewek, głownia żdźbłowa żyta.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka/100 kg ziarna z dodatkiem 500 ml wody.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

• Pszenica jara

Zgorzel siewek, śnieć cuchnąca, śnieć gładka.

- Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 100 ml środka/100 kg ziarna z dodatkiem 500 ml wody.

- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Uwaga

Scenic® 080 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Peridiam® Active jest stosowany jako wspomagacz w trakcie zaprawiania preparatem Scenic. Produkt poprawia równomierność zaprawiania, przyczepność oraz trwałość zaprawy na nasionach. Dodatkowo zawiera cynk. Skład dopasowano do zapotrzebowania na składniki pokarmowe, co wspomaga wschody oraz wczesny wzrost i rozwój młodych roślin.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Należy zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.
2. Nie należy zaprawiać ziarna o wilgotności powyżej 16% ani uprzednio zaprawianego innym środkiem.
3. Zaprawianie najlepiej wykonać krótko przed siewem.
4. Zaprawiany materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.
5. Po zaprawieniu pozostawić nasiona w otwartych workach do momentu przeschnięcia.
6. Zaprawiony materiał siewny przechowywać w grubych, oznakowanych i szczelnie

zamkniętych workach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od żywności i pasz.

7. Zaprawiony materiał może być użyty wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne ani na paszę.
8. Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania ziarna do następnego sezonu, to przed siewem należy zbadać zdolność kiełkowania ziarna.

Oferowane opakowania: 1 l, 15 l, 200 l;

Okres ważności: 2 lata.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer



scenic[®] gold



Bayer SeedGrowth™

NOWY STANDARD W OCHRONIE RZEPAKU



Scenic® Gold – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Scenic® Gold

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zaprawa grzybobójcza w formie płynnego koncentratu (FS), o działaniu wgłębnym i układowym, przeznaczona do zaprawiania nasion rzepaku przeciwko chorobom występującym we wczesnym okresie rozwoju roślin.

Zawartość substancji aktywnych:

- fluopikolid (związek z grupy benzamidów) – 200 g/l (17,09%),
- fluoksastrobina (związek z grupy strobilurin) – 150 g/l (12,82%).

Zezw. MRiRW nr R- 91/2019 z dnia 10.05.2019 r.



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208 – Zawiera 1,2-Benzoizotiazolin-3-on, Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391 - Zebrać wyciek.

Zakres stosowania i dawki

• Rzepak ozimy

Zgorzel siewek (powodowana przez grzyby *Phoma lingam*, *Alternaria spp.*), sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, mączniak rzekomy krzyżowych.
– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/100 kg nasion.
– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

UPRAWY I ZASTOSOWANIA MAŁOOBSZAROWE

• Rzepak jary

Zgorzel siewek (powodowana przez grzyby *Phoma lingam*, *Rhizoctonia solani*) sucha zgnilizna kapustnych, mączniak rzekomy krzyżowych.
– Zalecana i maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1 l/100 kg nasion.
– Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ostrożności i zalecenia stosowania

1. Przed użyciem środek dokładnie wymieszać.
2. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kielkowania i odpowiedniej wilgotności.
3. Nie stosować do zaprawiania rodów hodowlanych.
4. Zaprawione nasiona po dosuszeniu przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Scenic® Gold

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

5. **Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu, nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne.**
6. **Nie przechowywać razem z żywnością i paszą.**
7. W przypadku przechowywania zaprawionych nasion, przed siewem sprawdzić ich zdolność kiełkowania.
8. Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Scenic Gold wynosi 6 kg na 1 ha.
9. Środek zawiera dwie substancje czynne: fluopikolid, związek benzamidowy – modyfikator rozmieszczenia białek podobnych do spektryn w cytoszkieletach w komórkach patogenów (grupa FRAC 43) i fluoksastrobinę, związek strobilurynowy, inhibitor oddychania na poziomie komórkowym (fungicydy Qol, Grupa FRAC 11). W ramach strategii antyodpornościowej na stanowisku obsianym materiałem siewnym zaprawionym środkiem Scenic Gold należy unikać stosowania w okresie wegetacji środków grzybobójczych zawierających substancje czynne z grupy strobiluryn (Grupa FRAC 11).

Oferowane opakowanie: 200 l.

® – zarejestrowany znak towarowy firmy Bayer.

12 ZASAD JAK POSTĘPOWAĆ Z ZAPRAWAMI NASIENNymi

PRZED ZAPRAWIANIEM



1.

Używaj wyłącznie produktów o wysokiej jakości przeznaczonych dla danego materiału siewnego.



2.

Produkty przechowuj w zamkniętym magazynie odpowiednim dla środków ochrony roślin.



3.

Przed stosowaniem produktu uważnie przeczytaj etykietę oraz instrukcję użytkownika; zwróć szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa i zasady użytkowania.



4.

Stosuj skuteczne środki ochrony indywidualnej – rękawice, okulary, maskę, kombinezon i buty z wysoką cholewką – zgodnie ze wskazówkami na etykiecie.



5.

Aby zapewnić poprawność aplikacji, urządzenia do obróbki materiału siewnego muszą być regularnie sprawdzane, serwisowane i regulowane.



6.

Zaprawianiu poddawaj wyłącznie dobrze oczyszczony materiał siewny, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska przez pokryte zaprawą pyły.

PODCZAS ZAPRAWIANIA



7.

Produkty mieszaj zgodnie z zaleceniami na etykiecie; przed dodaniem kolejnego składnika należy dokładnie wymieszać poprzedni.



8.

Zwróć uwagę, aby niczego nie rozlać. W wypadku rozlania trzeba starannie zebrać ciecz, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska, zwłaszcza wód naturalnych.



9.

Wodę po myciu zaprawiarki zużyj do zrobienia kolejnej cieczy użytkowej lub zneutralizuj w sposób zgodny z przepisami o odpadach. Opakowania należy usuwać jako odpad niebezpieczny.

PO ZAPRAWIANIU



10.

Upewnij się, że zaprawiony materiał siewny jest niedostępny dla dzieci, osób trzecich oraz zwierząt domowych.



11.

Podczas pracy z zaprawionym materiałem siewnym unikaj zanieczyszczenia dłoni. Zawsze zakładaj rękawice ochronne.



12.

Po zabiegu należy wyczyścić odzież ochronną, umyć ręce i wziąć prysznic.

NASIONA



Nasiona kukurydzy

GRUPA WCZESNOŚCI	ODMIANA	FAO	TYP ZIARNA	TYP KOLBY	ZALECANA NORMA WYSIEWU NASION (TYS. SZT./HA)	WYSOKOŚĆ ROŚLIN	WIGOR WIOSENNY	TOLERANCJA NA CHŁODY	TOLERANCJA NA WYLEGANIE	TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB
GRUPA WCZESNA	DKC2684	210–220	FLINT	FIX	75–90	WYSOKIE	7,5	7	8	8	8,5
	DKC2788	220	FLINT/DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	7	7	8	8	8,5
	DKC2891	220	FLINT	FIX	75–90	WYSOKIE	8	7,5	8	8	8
	DKC3079	220–230	DENT	FLEX	75–90	WYSOKIE	8	7,5	8	7,5	8
	DKC3088	230	DENT	FIX	75–90	ŚREDNIE	7,5	7,5	8	8	8
	DKC2972	F 230	FLINT/DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	7,5	7,5	8	7,5	8
GRUPA ŚREDNIOWCZESNA	DKC3117	240	FLINT/DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	8,5	7,5	8	8	7,5
	DKC3201	F 240	FLINT/DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	8,5	7,5	8	7,5	8
	DKC3204	S 240	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	7,5	7,5	8	7,5	8
	DKC3327	S N 240	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	7,5	7,5	8	7,5	8
	DKC3402	240	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7	7	8	7,5	8
	DKC3400	240–250	DENT	FIX	75–90	ŚREDNIE	7	7	8	8	8
	DKC3595	F 240–250	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7,5	7,5	8	8,5	8
	DKC3305	N 240–250	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	7	7	8	7,5	7,5
	DKC3418	S 250	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	8	8	7,5	7,5	8
	DKC3419	S 250	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	8	7	8	6,5	7,5
	DKC3434	S N 250	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	8	7,5	8	7	8
	DKC3527	250	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	8	8	8	8	8
	DKC3719	250	DENT	FLEX	75–90	WYSOKIE	7,5	7,5	7,5	7,5	8
	DKC3788	250	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	8	7	8	7	8
	DKC3609	250–260	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7	7,5	9	7	8
	DKC3789	250–260	DENT	FIX	75–90	ŚREDNIE	7,5	7	7,5	8	8
	DKC3796	250–260	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	8	7,5	7,5	7	8
	DKC3730	250–260	DENT	FLEX	75–90	WYSOKIE	8	7	8	7	8



NOWE ODMIANY



FIELD SHIELD



SIŁO EXTRA

charakterystyka odmian



GRUPA WCZESNOŚCI	ODMIANA		EFEKT STAY-GREEN	ODDAWANIE WODY Z ZIARNA W GRUPACH WCZESNOŚCI	STANOWISKA GLEBOWE REKOMENDOWANE DO UPRAWY KUKURYDZY					WYKORZYSTANIE				
					BARDZO SŁABE	SŁABE	ŚREDNIE	DOBRE	BARDZO DOBRE	ZIARNO	KISZONKA	CCM	BIOGAZ	BIOETANOL
GRUPA WCZESNA	DKC2684		6	8			✓	✓	✓	••••	•••	••••	•••	•••
	DKC2788		6	8		✓	✓	✓		••••	••••	•••		
	DKC2891		7	7	✓	✓	✓	✓	✓	••	•••••			
	DKC3079		7	9	✓	✓	✓	✓	✓	••••		•••		•••
	DKC3088		6	9	✓	✓	✓	✓		••••		•••		•••
	DKC2972	F	7	7	✓	✓	✓	✓	✓	••••	••••	••••	•••	•••
GRUPA ŚREDNIOWCZESNA	DKC3117		7,5	6,5	✓	✓	✓	✓	✓	•••••	•••••		•••	•••
	DKC3201	F	7,5	6,5	✓	✓	✓	✓	✓	•••••	•••••			•••
	DKC3204	S	8	6,5	✓	✓	✓	✓		••	•••••		•••	
	DKC3327	S	N	7,5	6,5	✓	✓	✓	✓	•••	•••••		••••	
	DKC3402		7	8		✓	✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3400		7	8	✓	✓	✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3595	F	7	8	✓	✓	✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3305	N	8	6	✓	✓	✓	✓		••	•••••			
	DKC3418	S	7,5	6		✓	✓	✓	✓	•••	•••••	••	•••••	
	DKC3419	S	7	6,5			✓	✓	✓	••	•••••	•••	••••	
	DKC3434	S	N	8	6		✓	✓	✓	••	•••••		•••••	
	DKC3527		7,5	7,5		✓	✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3719		8	7,5		✓	✓	✓	✓	•••••	••••	•••	•••	••••
	DKC3788		7	8			✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3609		8,5	7			✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3789		9	7	✓	✓	✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3796		8	7			✓	✓	✓	•••••				••••
	DKC3730		7	8,5	✓	✓	✓	✓	✓	•••••		••••		•••••



OZNACZENIE GRUPY WCZESNOŚCI

SKALA OCEN: 1 - BARDZO SŁABA, 9 - BARDZO DOBRA

Nasiona kukurydzy

GRUPA WCZESNOŚCI	ODMIANA		FAO	TYP ZIARNA	TYP KOLBY	ZALECANA NORMA WYSIEWU NASION [TYS. SZT./HA]	WYSOKOŚĆ ROSLIN	WIGOR WIOSENNY	TOLERANCJA NA CHŁODY	TOLERANCJA NA WYLEGANIE	TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB
GRUPA ŚREDNIOPÓŹNA	DKC3513	S	260	FLINT/DENT	FIX	80–90	WYSOKIE	8	8	8	7	7,5
	DKC3710		260	DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	8	8	8	7,5	8
	DKC3642		260	DENT	FLEX	75–90	B. WYSOKIE	8	8	8	7	8
	DKC3937	N	260–270	DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	8,5	8	8	7,5	8
	DKC3787		270	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7	7	8	7	8
	DKC3805		270	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7,5	7,5	8	7,5	8
	DKC3888	F	270	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7,5	7,5	8	8,5	8
	DKC3939		270–280	DENT	FIX	75–90	WYSOKIE	8	7,5	8	8,5	8,5
	DKC3969		270–280	DENT	FLEX	75–85	WYSOKIE	8	7	8	7	8
	DKC3972		270–280	DENT	FLEX	75–85	WYSOKIE	7,5	7	7,5	7,5	8
	DKC4010		280	DENT	FLEX	75–85	ŚREDNIE	7	7,5	7,5	8	8,5
	DKC4115		280-290	DENT	FLEX	75–85	WYSOKIE	7,5	7	7,5	8	8
	DKC4098	F	290	DENT	FLEX	75–85	WYSOKIE	7,5	7,5	8	8	8
	DKC4109		290	DENT	FLEX	75–85	WYSOKIE	7	7,5	8	8	7,5
	DKC4428	N	300	DENT	FLEX	70–80	ŚREDNIE	7	7	7	7	7

charakterystyka odmian



GRUPA WCZESNOŚCI	ODMIANA		EFEKT STAY-GREEN	ODDAWANIE WODY Z ZIARNA W GRUPACH WCZESNOŚCI	STANOWISKA GLEBOWE REKOMENDOWANE DO UPRAWY KUKURYDZY					WYKORZYSTANIE				
					BARDZO SŁABE	SŁABE	ŚREDNIE	DOBRE	BARDZO DOBRE	ZIARNO	KISZONKA	CCM	BIOGAZ	BIOETANOL
GRUPA ŚREDNIOPÓŹNA	DKC3513	S	8	6,5		✓	✓	✓	✓	••	•••••	•••	•••••	
	DKC3710		8,5	7			✓	✓	✓	•••••	••••	••••	••••	••••
	DKC3642		7	8			✓	✓	✓	•••••	•••••	••••	•••••	••••
	DKC3937	N	8	7,5		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3787		8	7		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3805		8	7		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3888	F	7	7	✓	✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3939		8	7		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3969		8	7		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC3972		8	6			✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC4010		8	6,5			✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC4115		8	6			✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC4098	F	8	6			✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC4109		8	6			✓	✓	✓	•••••				•••••
	DKC4428	N	8	5,5		✓	✓	✓	✓	•••••				•••••



OZNACZENIE GRUPY WCZESNOŚCI

SKALA OCEN: 1 - BARDZO SŁABA, 9 - BARDZO DOBRA

Nasiona kukurydzy

charakterystyka odmian



DKC2972  – FAO 230 to wczesna odmiana kukurydzy przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę. Charakteryzuje się bardzo wysokim i stabilnym poziomem plonowania na ziarno, również na słabszych stanowiskach glebowych. Wytwarza wysokie i zdrowe rośliny o bardzo dobrej tolerancji na wyleganie i mocnym efekcie Stay-Green. Przy wykorzystaniu na kiszonkę wyróżnia się wysokim plonem ogólnym suchej masy oraz bardzo dobrymi parametrami jakościowymi. DKC2972 to znakomita odmiana o uniwersalnym przeznaczeniu.

DKC3201  – to średniowczesna odmiana mieszańcowa kukurydzy przeznaczona do uprawy na ziarno i kiszonkę. Przy wykorzystaniu na ziarno wyróżnia się bardzo wysokim i stabilnym poziomem plonowania na wszystkich typach stanowisk. Przy wykorzystaniu na kiszonkę charakteryzuje się bardzo wysokim plonem ogólnym suchej masy oraz znakomitymi parametrami jakościowymi kiszonki (wysoka zawartość skrobi i wysoka strawność włókna), dorównując tym samym najlepszym odmianom kiszonkowym na rynku. Cechą rozpoznawczą odmiany jest również znakomity wigor początkowy roślin oraz tolerancja na niskie temperatury, szczególnie istotne w warunkach chłodnej i deszczowej pogody wiosną. Odmiana wytwarza wysokie rośliny o bardzo dobrej zdrowotności, silnym efekcie Stay-Green oraz wysokiej tolerancji na wyleganie łodygowe i korzeniowe.

DKC3204  – jest przeznaczona do uprawy na jakościową kiszonkę. To średniowczesna odmiana o bardzo wysokim plonie ogólnym suchej masy. Charakteryzuje się dobrym wigorem początkowym oraz wysoką tolerancją na wyleganie. Wytwarza wysokie i zdrowe rośliny o silnym efekcie Stay-Green. Kiszonka uzyskana z tej odmiany wyróżnia się znakomitymi parametrami jakościowymi: wysoką zawartością skrobi oraz bardzo dobrą strawnością włókna. DKC3204 należy do

nowego Programu SILO EXTRA, który skupia odmiany wyróżniające się pod względem cech jakościowych kiszonki.

DKC3327  **NOWOŚĆ** – FAO 240, to nowa odmiana kukurydzy przeznaczona na kiszonkę i biogaz o wysokiej stabilności plonowania na różnych typach stanowisk. Wyróżnia się znakomitymi parametrami jakościowymi kiszonki: wysoką zawartością skrobi oraz bardzo dobrą strawnością włókna. Odmiana wytwarza wysokie rośliny o dobrej tolerancji na wyleganie, bardzo dobrej zdrowotności oraz silnym efekcie Stay-Green. Odmiana należy do nowego Programu SILO EXTRA, który skupia odmiany wyróżniające się pod względem cech jakościowych kiszonki.

DKC3418  – to kolejna odmiana przeznaczona do uprawy na kiszonkę i biogaz na terenie całej Polski o FAO 250 z grupy średniowczesnej o ziarnie typu flint/dent. Polecana do uprawy na stanowiska średnie, dobre i bardzo dobre. Posiada znakomite parametry jakościowe kiszonki: bardzo wysoką strawność włókna i wysoką zawartość skrobi. Odmiana charakteryzuje się dobrym wigorem początkowym i tolerancją na chłody wiosenne o wysokich i obficie ulistnionych roślinach o mocnych łodygach i dobrej tolerancji na wyleganie i bardzo dobrym efekcie Stay-Green.

DKC3595  – FAO 240-250 to średniowczesny mieszańiec kukurydzy o ziarnie typu dent. Wyróżnia się bardzo wysokim potencjałem i stabilnością plonowania oraz niską wilgotnością ziarna w czasie zbioru (bardzo dobry efekt Dry-Down). Wytwarza średnioniskie rośliny z nisko zawieszonymi kolbami o mocnych łodygach i silnym systemie korzeniowym, które są odporne na wyleganie. Posiada luźne koszulki okrywające kolby, które ułatwiają oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania. DKC3595 to bardzo udane połączenie wysokiego



Nasiona kukurydzy

charakterystyka odmian

poziomu plonowania i wczesności na glebach o niskiej pojemności wodnej.

DKC3609 – FAO 250-260, jest średniowczesną odmianą kukurydzy przeznaczoną do uprawy na ziarno. W swojej grupie wczesności wyróżnia się bardzo wysokim potencjałem plonowania oraz bardzo dobrą tolerancją na chłody wiosenne. Wytwarza średniowysokie rośliny z nisko zawieszonymi kolbami oraz ziarno typu dent o wysokiej masie tysiąca ziaren. Odmiana przeznaczona jest do uprawy na glebach średnich i dobrych w zagęszczeniu od 75 do 85 tys. roślin/ha, w zależności od potencjału plonowania stanowiska. Oprócz wysokiej wydajności, mocną stroną odmiany DKC3609 jest także wysoka tolerancja na wyleganie, również w przypadku opóźnionego terminu zbioru.

DKC3719 – to odmiana typu dent, FAO 250, grupa średniowczesna o typie kolby flex. Jest to odmiana uniwersalna przeznaczona do uprawy na ziarno i kieszonkę. Posiada bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno na średnich i dobrych stanowiskach. Rośliny wysokie o bardzo dobrej zdrowotności i dobrej tolerancji na wyleganie o dobrym efekcie Stay-Green. Rośliny charakteryzują się wysoką zdrowotnością roślin (zawiera gen HT1), który zapewnia tolerancję na okre-

ślone rasy patogena wywołującego żółtą plamistość liści kukurydzy, zwaną również helmintosporiozą.

DKC3787 – FAO 270, jest średniopóźną odmianą kukurydzy o unikalnym połączeniu bardzo wysokiego potencjału plonowania na ziarno oraz wczesności – plonuje na poziomie najpóźniejszych odmian przy relatywnie niskiej wilgotności ziarna w czasie zbioru. Jest polecana do uprawy na wszystkich typach gleb i charakteryzuje się wysoką stabilnością plonowania w różnych warunkach uprawowych. Koszulki okrywające kolby są luźne, co ułatwia oddawanie wody w końcowej fazie dojrzewania i przyspiesza zbiór.

Odmiany kukurydzy mające:

- cechę Dry-Down,
- tolerujące okresowe niedobory wody, wysokie temperatury lub chłody,
- dające łatwiej przyswajalną paszę przyczyniają się do zrównoważenia rolnictwa. Zabezpieczają przychód rolnika oraz pozwalają efektywniej wykorzystywać zasoby naturalne. Szczególnie dotyczy to odmian oznaczonych jako FIELD SHIELD lub SILO EXTRA.

Nasiona kukurydzy

charakterystyka odmian



DKC3888  – FAO 270, średniopóźna odmiana mieszańcowa o bardzo wysokim i stabilnym poziomie plonowania na ziarno. Charakteryzuje się bardzo dobrym wigo-rem początkowym. Posiada średniowysokie rośliny o mocnych łodygach, dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym, bardzo dobrej zdrowotności oraz wysokiej tolerancji na wyleganie. Wytwarza kolby typu flex oraz ziarno typu dent. DKC3888 to nowoczesna odmiana, która dobrze toleruje stresowe warunki uprawowe, takie jak: okresowe niedobory wody w glebie i wysokie temperatury, plon ziarna, dzięki czemu plonuje wysoko i wiernie.

DKC3937  – FAO 260-270, odmiana kukurydzy, która charakteryzuje się wysoką tolerancją na stresowe warunki uprawowe. Odmiana uzyskuje bardzo wysoki i stabilny plon ziarna. Wilgotność ziarna w czasie zbioru jest relatywnie niska – szczególnie w przypadku opóźnionych i przedłużających się zbiorów. Ziarno tej odmiany charakteryzuje się wysoką masą tysiąca ziaren. Odmiana DKC3937 ma bardzo dobrą tolerancję na wyleganie łodygowe i korzeniowe, co znacznie zwiększa bezpieczeństwo uprawy.

DKC3939 – FAO 270-280, odmiana kukurydzy o ugruntowanej pozycji na rynku. Jej cechą rozpoznawczą jest bardzo wysoki plon oraz jego stabilność nawet w trudnych warunkach uprawowych. Toleruje okresowe niedobory wody oraz wysokie temperatury w czasie kwitnienia, dzięki czemu nawet w takich warunkach wytwarza w pełni zaziarnione kolby. Zwiększenie obsady roślin na lepszych stanowiskach powoduje u niej dodatkowąwyżkę plonu. DKC3939 posiada silny system korzeniowy, mocne łodygi oraz wysoką tolerancję na wyleganie. Charakteryzuje się ponadto mocnym efektem Stay-Green, wysoką tolerancją na fuzarium kolb oraz wysoką masą tysiąca nasion.

DKC4098  – FAO 290 to odmiana typu dent polecana do uprawy na ziarno w południowej Polsce. Posiada dobry wiosenny wigor w swojej grupie wczesności. Charakteryzuje się silnym systemem korzeniowym, dzięki czemu nie wylega. Posiada mocny efekt Stay-Green oraz wysoką zdrowotność. Wyróżnia się podwyższoną tolerancją na wysokie temperatury i okresowe niedobory wody.



600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Nasiona rzepaku

Odmiana	Typ mieszanka	Docelowa obsada roślin/m ²	Termin siewu	Wigor jesienny	Tendencja do wydłużania fazy przed zimą	Zimotwabość
DK EXAURA	klasyczny + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXBURY 	klasyczny + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXCENTRIC 	klasyczny + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXCITED 	klasyczny + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXIMA	klasyczny	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	doskonała
DK EXLEVEL 	klasyczny	40	optimalny	bardzo dobry	mała	bardzo dobra
DK EXPECTATION 	klasyczny + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	doskonały	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXPOSE 	klasyczny + TuYV	40	optimalny	dobry	mała do średniej	bardzo dobra
DK EXTREMUS	klasyczny	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	średnia	dobra
DK IMMORTAL CL	Clearfield®1 + TuYV	40	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	mała do średniej	doskonała
DK PLASMA	tolerancyjny na kię	45	optimalny lub opóźniony	bardzo dobry	średnia	bardzo dobra
DK PLEDGE	tolerancyjny na kię	45	optimalny lub opóźniony	dobry	mała do średniej	bardzo dobra
DK SEPHOR	niska biomasa	50	wczesny lub optymalny	średni	mała	doskonała
DK SEQUEL	niska biomasa	50	wczesny lub optymalny	średni	mała	doskonała



– efektywne wykorzystanie azotu ®1 – zarejestrowany znak towarowy firmy BASF

charakterystyka odmian



Wczesność ruszenia vegetacji wiosennej	Termin kwitnienia	Termin dojrzewania	Wysokość roślin	Odporność na wyleganie	Odporność na osypywanie	Zawartość tłuszczu w nasionach	Tolerancja na suchą zgniliznę kapustnych
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra
średniowczesna	średniopóźny	średniopóźny	wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra
średniopóźna	średniopóźny	średniowczesny	wysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	bardzo dobra
wczesna	wczesny	średniowczesny	średniowysokie	średnia	doskonała	wysoka	bardzo dobra
średniopóźna	średniopóźny	średniopóźny	wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra
wczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	bardzo wysoka	doskonała	wysoka	doskonała
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	wysokie	wysoka	doskonała	wysoka	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	bardzo wysoka	doskonała
średniowczesna	średniowczesny	średniowczesny	średniowysokie	wysoka	doskonała	średnia	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	wczesny	średnioniskie	doskonała	doskonała	średnia	bardzo dobra
średniowczesna	średniowczesny	wczesny	średnioniskie	doskonała	doskonała	średnia	bardzo dobra

Nasiona rzepaku

charakterystyka odmian



DK Excited

DK Excited to najlepsza odmiana rzepaku oziemego w aktualnej palecie DEKALB. Pierwsza odmiana z odpornością na wirusa żółtaczk rzepy (TuYV). Zarejestrowana w Polsce w 2020 roku przebojem zdobyła rynek dzięki wielokrotnie potwierdzonemu, doskonałemu wynikowi plonowania. Według wyników COBORU w sezonie 2020/2021 była to najlepiej plonująca odmiana w Polsce. W doświadczeniach porejestrowych (PDO) średni plon z 26 lokalizacji wyniósł 5,59 t/ha, czyli 117% wzorca. Z kolei średni wynik plonowania z doświadczeń rozpoznawczych (CCA) z 12 lokalizacji osiągnął poziom 5,93 t/ha (119% wzorca). W trudnym sezonie 2021 DK Excited po raz kolejny została najlepiej plonującą w doświadczeniach porejestrowych (PDO) osiągając wynik 111,1% wzorca.

Odmiana wyróżnia się również takimi cechami, jak wysoka zawartość tłuszczu w nasionach oraz odporność na pęknięcie łuszczyń i osypywanie się nasion.

Dzięki doskonałemu wigorowi jesiennemu DK Excited lepiej znosi ataki szkodników: pchełki, śmietki kapuścianej czy gnata-rza rzepakowca. Mała elongacja przed zimą zapewnia roślinom bardzo dobrą zimotrwałość. Jest to odmiana średniowczesna we wznawianiu wegetacji na wiosnę, średniowcześnie kwitnie i nie wylega.

Po cyklu wieloletnich badań odmiana DK Excited dołączyła do grona odmian efektywnie gospodarujących azotem. Utrzymanie wydajności plonotwórczej odmiany, w warunkach utrudnionego pobierania azotu z gleby to znacząca cecha przy dużych sezonowych wahaniach pogodowych.

DK Exaura

DK Exaura to nowy produkt z rodziny odmian odpornych na wirusa żółtaczk rzepy, rejestracja w Polsce w 2022 roku. Odmiana osiąga wysokie parametry użytkowe i rekordowe plony. W Polsce została zarejestrowana ze świetnymi wynikami: plon 5,65 t/ha i 43,8% tłuszczu (doświadczenia rejestrowe COBORU 2020-2021).

DK Exaura charakteryzuje się doskonałym wigorem jesiennym i zimotrwałością. Jest to odmiana średniowczesna we wznawianiu wegetacji na wiosnę oraz kwitnieniu. Ma wysoką odporność na wyleganie i właściwie buduje łan. Wysoka zawartość tłuszczu w nasionach tej odmiany pozwala uzyskać wyższą cenę za zebrany plon. Podwyższona zawartość białka daje śrutę o lepszych wartościach odżywczych. Produkt wykazuje dobrą odporność na werciliozę i suchą zgniliznę kapustnych.

DK Plasma

Jest to nowa, średniowczesna odmiana mieszańcowa o standardowej biomacie, charakteryzująca się cechą tolerancji na kiłę kapusty. Odmiana została zarejestrowana w Polsce, co oznacza, że przebadano ją pod kątem tolerancji w stosunku do lokalnie występujących szczepów kiły kapusty i jest rekomendowana do uprawy na stanowiskach porażonych kiłą kapusty. Zapewnia ochronę uprawy przed utratą plonu na zainfekowanych stanowiskach glebowych.

DK Plasma odznacza się bardzo dobrym wigorem jesiennym oraz bardzo dobrą zimotrwałością. Produkt zapewnia podwójną



Nasiona rzepaku

charakterystyka odmian

ochronę przed suchą zgnilizną kapustnych warunkowaną genami RLM-7 i -3.

DK Plasma osiąga wysokie plony przy bardzo wysokiej zawartości tłuszczu w nasionach.

Odmiana ma podwyższoną odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion.

DK Immortal CL

DK Immortal CL to średniowczesna odmiana mieszańcowa, która łączy w sobie dwie cechy: możliwość uprawy w technologii Clearfield®¹ oraz odporność na wirusa żółtaczkę rzepy. Produkt ma odporność na substancję czynną imazamoks, która pozwala na łatwą i skuteczną kontrolę chwastów w uprawie rzepaku ozimego.

DK Immortal CL uzyskuje bardzo wysokie plony o wysokiej zawartości tłuszczu w nasionach. Odmiana charakteryzuje się bardzo dobrym wigorem jesiennym i doskonałą zimotrwałością, nie wylega. Produkt ma bardzo dobrą zdrowotność oraz podwyższoną odporność na pękanie łuszczyń i osypywanie się nasion.

DK Sephor

Nowo wprowadzony na rynek mieszaniec o niskiej biomasie, umożliwiający szybki i łatwy zbiór. Odmiana jest przeznaczona na średnie i słabsze stanowiska oraz tereny, na których rośliny mogą być narażone na wymarzenie. DK Sephor charakteryzuje się umiarkowanym tempem rozwoju jesiennego i nie ma tendencji do wydłużania szyjki korzeniowej. Produkt tworzy rozłożyste rozety

liściowe, mocno przylegające do ziemi i nie wymaga stosowania regulatorów wzrostu.

Odmiana średnio wcześnie wznawia wegetację wiosenną oraz zakwita, natomiast bardzo wcześnie dojrzewa i najwcześniej można ją zbierać z pola. DK Sephor wykazuje absolutny brak tendencji do wylegania.

DK Sephor to rzepak ekonomiczny w uprawie, który pozwala osiągnąć interesujący poziom plonowania przy niższych nakładach. W suchym i gorącym sezonie 2021/22 odmiana pokazała swoje zalety. W badaniach rozpoznawczych COBORU przewyższyła wórzec plonując na poziomie 101,5% wzorca i praktycznie równo ze średnią 52 odmian badanych (wśród których znajdowało się wiele świetnych nowości).



OGÓLNE ZASADY STOSOWANIA ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN



Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Celem stosowania środków ochrony roślin jest osiągnięcie maksymalnej skuteczności ochrony przy zachowaniu bezpieczeństwa ludzi, środowiska oraz roślin uprawnych.

Podstawowe wskazówki

1. Należy dobrać najwłaściwszy środek w danych warunkach przyrodniczo-ekonomicznych.
2. Należy wybrać taką metodę stosowania, która pozwoli na uzyskanie najlepszej skuteczności działania środka i umożliwi naniesienie go na obszar docelowy.
3. Nie należy dopuszczać do przekroczenia przez szkodniki poziomu ekonomicznej szkodliwości. Nie należy opóźniać zabiegu.
4. Należy zapoznać się i zrozumieć informacje o szkodliwości umieszczone na etykiecie produktu. Należy uwzględnić zagrożenia i postępować w sposób chroniący stosującego, innych ludzi, faunę i środowisko naturalne. Nie wolno dopuścić do kontaktu z preparatami osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.
5. Należy zapoznać się z procedurami postępowania w razie nagłego wypadku.
6. Należy przechowywać środki ochrony roślin w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w odpowiednio przygotowanych magazynach.

Wskazówki praktyczne

Przez pojęcie „stosowanie” rozumiemy wszystkie czynności mające miejsce od momentu otwarcia pojemnika do utylizacji pustego opakowania.

Większość problemów dotyczących środków ochrony roślin jest związana ze sposobem ich stosowania. W kategoriach bezpieczeństwa dla ludzi największe ryzyko niesie kontakt ze środkami ochrony roślin podczas przygotowania cieczy użytkowej oraz wykonywania oprysku.

Odpowiedzialność użytkowników

Środki ochrony roślin wprowadzane są na rynek dopiero po 8–10 latach intensywnych badań. Dotyczą one m.in. poszukiwań najlepszego sposobu stosowania danego środka, tak aby uzyskać najlepszą skuteczność przy minimalnym ryzyku dla użytkowników i środowiska naturalnego. Proces dopuszczania środka ochrony roślin do obrotu i stosowania zapewnia przetworzenie wyników badań na jasno sformułowane zalecenia na etykiecie – instrukcji stosowania – dotyczące sposobu wykorzystania danego środka w praktyce. Użytkownik odpowiada za zastosowanie środka w sposób efektywny i bezpieczny, przestrzegając zaleceń na etykiecie środka oraz zasad dobrej praktyki rolniczej.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Wskazówka 1

Należy dobrać najwłaściwszy środek w danych warunkach przyrodniczo-ekonomicznych.

- Sprawdzić, czy rośliny i szkodniki są na odpowiednim etapie wzrostu lub rozwoju dla danego środka.
- Sprawdzić oficjalne prognozy i komunikaty (na przykład dotyczące wystąpienia mszyc lub zarazy ziemniaczanej) jako pomoc przy prawidłowym ustaleniu terminu zabiegu.
- Ponownie zapoznać się z etykietą danego środka i wszelkimi innymi wskazówkami (na przykład dostarczany przez doradcę lub producenta).
- Sprawdzić, czy gleba i warunki pogodowe są odpowiednie dla danego środka i czy takie pozostaną przez okres potrzebny do zakończenia prac. Sprawdzić informacje na etykiecie dotyczące odporności na zmywanie przez deszcz.
- Sprawdzić, czy dysponuje się wystarczającą ilością środka do zakończenia prac przy zastosowaniu zamierzonej dawki.
- Dokonywać zakupu środka w jednostkach handlowych posiadających odpowiednie zezwolenia.
- W razie wątpliwości dotyczących któregośkolwiek z tych aspektów zasięgnąć profesjonalnej porady.

Wskazówka 2

Należy zastosować taką metodę, która pozwoli na uzyskanie najlepszej skuteczności środka i naniesienie go na obszar docelowy.

Celem powinno być użycie sprzętu i zastosowanie metody zabiegu, które minimalizują zagrożenia dla osób obsługujących, osób znajdujących się w pobliżu i środowiska naturalnego, oraz które umożliwią maksymalną skuteczność działania środka.

Optymalizacja działania opryskiwaczy polowych

Kluczowymi czynnikami mającymi wpływ na skuteczność środków ochrony roślin służących do opryskiwania są:

- faktycznie zastosowana dawka (regulowana poprzez dokładną kalibrację opryskiwacza),
 - jakość oprysku (regulowana poprzez dobór odpowiedniej dyszy i ciśnienia),
 - pokrycie opryskiem obszaru (regulowane poprzez wysokość belki opryskiwacza).
- Informacje dotyczące wyboru odpowiedniego typu dysz, z czym wiąże się jakość oprysku i wydajność środka, są dostępne w licznych publikacjach lub u wyspecjalizowanych doradców.

Przeciwdziałanie znoszeniu cieczy użytkowej

Dopuszczenie do znoszenia cieczy jest najbardziej powszechnym błędem w czasie stosowania. Oprysk może zniszczyć przyległe uprawy, może zaszkodzić faunie i środowisku naturalnemu, a zwłaszcza zanieczyścić wodę. W konsekwencji może to prowadzić do roszczeń prawnych wnoszonych przez poszkodowane strony w stosunku do stosującego.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Znoszenie cieczy użytkowej jest wynikiem kilku współzależnych czynników:

- wielkości kropel,
- zasięgu pracy wentylatora opryskiwacza,
- wysokości belki polowej opryskiwacza,
- szybkości wiatru,
- szybkości przejazdu opryskiwacza.

Działaniami mającymi na celu zminimalizowanie problemów związanych ze znoszeniem są:

- śledzenie lokalnej prognozy pogody dla okresu zabiegów,
- umieszczenie wiatromierza na traktorze i sprawdzanie szybkości i kierunku wiatru (jeżeli warunki pogodowe ulegną pogorszeniu, należy przerwać opryskiwanie),
- unikanie opryskiwania w pobliżu szczególnie podatnych na zniszczenie obszarów (ogrody, szklarnie, ciekły wodne), jeżeli istnieje niebezpieczeństwo zniesienia cieczy użytkowej na taki obszar,
- dostosowanie jakości oprysku do występujących warunków,
- zmniejszenie ciśnienia i prędkości w celu utrzymania dawki podczas opryskiwania wzdłuż zagrożonych obszarów,
- zaniechanie oprysków przy podatnych na skażenie obszarach (może być to wymóg prawny dla niektórych środków stosowanych w pobliżu ujęć wód),
- wprowadzanie postępu technologicznego, który może przyczynić się do redukcji znoszenia (środki zmniejszające znoszenie, specjalne rozpylacze, aplikatory bezpośrednio wspomagane wentylatorem),
- zmiana metody aplikacji (przy użyciu nawadniania kropelkowego, opryskiwaczy plecakowych).

Inne metody stosowania środków ochrony roślin

Zamgławianie, aerozolowanie, gazowanie

- Umieścić wyraźne ostrzeżenia o wyłączeniu z użycia pomieszczeń w przypadku wykonania oprysków w budynku.
- Chronić przed dostępem osób bez odpowiedniego zabezpieczenia do momentu dostatecznego przewietrzenia budynku.
- Zachować szczególną ostrożność w styczności ze środkami, które wytwarzają gaz przy kontakcie z wodą. Wyłącznie profesjonalści, specjalnie przeszkoleni w zakresie ich używania, mogą stosować takie środki.

Stosowanie środków granulowanych i przynęt

- Zachować szczególną ostrożność przy stosowaniu na obszarach dostępnych dla osób postronnych i zwierząt domowych.
- Na publicznie dostępnych obszarach umieścić odpowiednie znaki ostrzegawcze.
- Usunąć rozsypane przypadkowo granulki i przynęty zgodnie ze wskazówkami umieszczonymi na etykiecie. Szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych może dojść do wydzielenia niebezpiecznych oparów.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Zaprawianie nasion

- Precyzyjnie kalibrować i konserwować zaprawiarki.
- Sprawdzać stosowane dawki (pokrycie nasion środkiem).
- Oznaczyć zaprawione nasiona.
- Upewnić się, że posiane nasiona zostały odpowiednio przykryte glebą.
- Zwrócić szczególną uwagę podczas czyszczenia siewnika i usuwania pyłowych pozostałości ze zbiorników lub worków na nasiona.
- Posprzątać lub zakopać rozsypane nasiona na polu.

Zanurzanie i moczenie

- Oznaczyć rośliny poddane zabiegowi.
- Usunąć zużyte roztwory do zanurzania w sposób określony na etykiecie (nie wylewać ich do odpływów ani cieków wodnych).

Podlewanie

- Wykalibrować sprzęt do aplikacji, aby zapewnić zastosowanie odpowiedniej dawki.
- Zapewnić potrzebny przepływ wody.
- Zapewnić, aby ciecz użytkowa nie wylewała się i nie działała na obszary inne niż docelowe.

Wskazówka 3

Nie należy dopuścić do przekroczenia przez szkodniki poziomu ekonomicznej szkodliwości. Nie opóźniać zabiegu.

Nowoczesne środki ochrony roślin pozwalają na osiągnięcie bardzo wysokiego poziomu skuteczności. Umożliwiają całkowite usunięcie zwalczanego patogenu, co nie zawsze jest pożądane z punktu widzenia równowagi biologicznej.

Należy raczej oprzeć strategię ochrony roślin na ograniczaniu populacji niż jej eliminacji. W odniesieniu do niektórych szkodników niezbędny jest wysoki poziom zwalczania;

dla innych ma to mniejsze znaczenie. Przeprowadzanie zabiegu po to, by pole wyglądało na „czyste”, nie jest dobrą praktyką, jeśli takie działanie nie może zostać uzasadnione ekonomicznie. Całkowite zwalczanie ma natomiast uzasadnienie w likwidacji chwastów uodpornionych na wybrane herbicydy.

Jednocześnie wczesne, zapobiegawcze stosowanie środków ochrony roślin daje możliwość zastosowania niższych dawek, przez co ogranicza ilość substancji aktywnej wnoszonej do środowiska. Stosowanie środków w sytuacji zaawansowanego porażenia jest mało efektywne biologicznie i nieoptyczne ekonomicznie.

Wskazówka 4

Należy zapoznać się i zrozumieć informacje o szkodliwości umieszczone na etykiecie produktu. Uwzględnić zagrożenia i postępować w sposób chroniący stosującego, innych ludzi, faunę i środowisko naturalne. Nie należy dopuścić do kontaktu z preparatami osób niepowołanych, zwłaszcza dzieci.

Zabieg opryskiwania, od chwili otwarcia opakowania do momentu odstawienia opryskiwacza, wymaga zachowania zasad bezpieczeństwa. Występuje wtedy potencjalne ryzyko zanieczyszczenia otaczającego środowiska. Każde użycie środka ochrony roślin musi być poprzedzone uważnym przeczytaniem etykiety i widniejących tam wskazówek dotyczących bezpiecznego postępowania ze środkiem.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Należy:

- zapoznać się z zagrożeniami wyszczególnionymi na etykiecie środka (drażniący, toksyczny, wybuchowy), aby zapobiec zatruciom ludzi, zwierząt oraz zanieczyszczeniu środowiska,
- zaniechać stosowania środków w strefie bezpośredniej ochrony źródeł i ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk i otulin parków narodowych (jest to wymóg prawny dla większości środków ochrony roślin),
- unikać przebywania na terenie krótko po wykonaniu oprysku, zwrócić uwagę na prewencję dla ludzi i zwierząt określoną na etykiecie – instrukcji stosowania,
- rozważyć, czy można zapobiec potencjalnemu zagrożeniu poprzez podjęcie dodatkowych środków ostrożności,
- jeżeli wyeliminowanie ryzyka nie jest możliwe, zastanowić się, jak można zaradzić zagrożeniu (na przykład poprzez użycie odzieży ochronnej),
- upewnić się, że wszystkie narażone osoby wiedzą o spodziewanym ryzyku.

Wskazówka 5

Należy wiedzieć, jak postępować, jeżeli dojdzie do wypadku.

Pracodawcy są prawnie zobowiązani do zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz wydania odpowiednich regulowań dotyczących pierwszej pomocy. Najpowszechniejszymi wypadkami, jakie mają miejsce przy stosowaniu środków ochrony roślin, są wyciek lub rozlanie się skoncentrowanego lub rozcieńczonego preparatu, czego skutkiem jest skażenie ludzi, żywego inwentarza czy też środowiska naturalnego. Realna jest również możliwość zatrucia osoby wykonującej zabieg środkiem ochrony roślin.

Wyciek lub rozlanie

Wyciek może zdarzyć się w miejscu przechowywania środka, czemu można zaradzić, stosując poniżej podane procedury. Rozlanie może nastąpić podczas napełniania opryskiwacza lub w czasie opryskiwania.

Ogólne zasady postępowania podczas wycieku (rozlania) środka

- Należy uniemożliwić dostęp ludziom lub zwierzętom.
- Należy samemu chronić się przed skażeniem, zachowując szczególną ostrożność w przypadku, gdy mamy do czynienia z koncentratami.
- Należy zabezpieczyć miejsce rozlania (zgodnie z informacjami zawartymi na etykiecie – instrukcji).
- Należy powiadomić oficjalne władze (jeżeli rozlanie nastąpiło w miejscu publicznym lub może doprowadzić do skażenia środowiska naturalnego).
- Należy w odpowiedni sposób usunąć cały skażony materiał.

Ryzyko zatrucia

Największe ryzyko absorpcji środka ochrony roślin, i przez to narażenie na działanie substancji znajdujących się w środku, występuje podczas pracy z koncentratem. Wymaganą ochroną podczas nalewania do opryskiwacza stężonego środka jest nałożenie maski ochronnej na twarz, kombinezonu, butów ochronnych i rękawic. Podczas opryskiwania dodatkowym zagrożeniem jest przenikanie środka przez układ oddechowy. Należy szczególnie przestrzegać instrukcji znajdujących się na etykietach, dotyczących stosowania odzieży ochronnej. Podczas wykonywania zabiegu może dojść do przenikania oparów środka do wnętrza kabiny, na co należy zwracać dodatkową uwagę.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Jeżeli pojawi się ryzyko zatrucia poprzez skażenie ludzi, należy:

- przerwać prace,
- usunąć źródło skażenia,
- usunąć skażoną odzież,
- umyć skażoną skórę i oczy,
- zwrócić się o pomoc medyczną (należy zabrać ze sobą etykietę środka).

Zatrucie

Gdy dojdzie do zatrucia, należy działać jak najszybciej i w razie potrzeby skontaktować się z ośrodkami toksykologicznymi, które wymienione są zawsze na etykiecie – instrukcji.

Etykiety środków podają precyzyjne instrukcje, jak należy postępować, lecz ogólne zasady są następujące:

- jeżeli poczujesz się źle, przerwij pracę i poinformuj kogoś o tym fakcie,
- jeżeli ktoś inny poczuje się źle, natychmiast wezwij pomoc medyczną (weź ze sobą etykietę środka),
- zastosuj pierwszą pomoc, jeżeli jest to konieczne,
- nie wznawiaj pracy ze środkami ochrony roślin do momentu otrzymania porady od lekarza i informacji, że jest to bezpieczne.

Podczas stosowania środków ochrony roślin może dojść do zatruc zwierząt domowych. Zagrożenie może pojawić się w przypadku złego przechowywania środków, jak i niewłaściwej utylizacji opakowań.

Procedury postępowania w przypadkach podejrzeń o zatrucie u zwierząt są następujące:

- odizolować zwierzę od miejsca skażenia,
- unikać skażenia osób zaangażowanych,
- skontaktować się z lekarzem weterynarii i dostarczyć etykietę środka.

Stosowanie środków ochrony roślin może nieść ze sobą pewne zagrożenie. Można je jednak zminimalizować, posiadając wiedzę o środkach ochrony roślin, ich właściwościach i stosowaniu.

Postępowanie z opakowaniami po środkach ochrony roślin

Zgodnie z instrukcjami – etykietami stosowania opróżnione opakowania po środkach ochrony roślin należy trzykrotnie przepłukać wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Opróżnione, trzykrotnie przepłukane wodą opakowania należy przedziurawić i zwrócić sprzedawcy, u którego środki zostały zakupione. Bardzo ważne jest, aby zwracane opakowania były czyste. Podczas przyjmowania opakowań sprzedawcy powinni starannie kontrolować ich czystość. Opakowania z pozostałościami środków nie będą odbierane do utylizacji ze względu na niebezpieczeństwo zatruc lub skażenia środowiska podczas ich magazynowania i/lub transportu. W tym miejscu należy zwrócić uwagę, że zgodnie z przepisami instrukcji spalanie opakowań po środkach ochrony roślin przez użytkownika we własnym zakresie jest zabronione. Zabronione jest również wykorzystywanie opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym traktowanie ich jako surowce wtórne.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

W dniu 1 stycznia 2014 r. weszły w życie przepisy Ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 roku (dalej: u.g.o.o.o.).

Nowa ustawa przewidziała obowiązek odbioru przez sklepy pustych opakowań i odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych będących środkami ochrony roślin. Na użytkowników nałożyła obowiązek zwrotu tych opakowań do sklepów.

Jednocześnie art. 18 ust. 2 u.g.o.o.o. nałożył na wprowadzających środki niebezpieczne, będące środkami ochrony roślin, obowiązek sfinansowania kosztów zbierania odpadów opakowaniowych przez przedsiębiorcę prowadzącego jednostkę handlu detalicznego lub hurtowego sprzedającego te produkty oraz do odebrania od niego, na własny koszt, odpadów opakowaniowych po tych środkach.

Dodatkowo w art. 18 ust. 1 u.g.o.o.o. wskazano, że wprowadzający środki niebezpieczne w opakowaniach jest obowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk, w tym recykling, odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych.

Wprowadzający takie środki może wykonywać ten obowiązek samodzielnie lub poprzez porozumienie z marszałkiem województwa zawierane przez organizację samorządu gospodarczego reprezentującą grupę przedsiębiorców wprowadzających środki niebezpieczne.

Zasady współpracy pomiędzy przedsiębiorcami tworzącymi system a sklepami nie są jednak regulowane w u.g.o.o.o. Ustawa nie narzuca również obowiązku zwrotu opakowań po środkach niebezpiecznych do sklepu także w przypadku, gdy takie systemy zbierania zostaną przez przedsiębiorców utworzone. Tworzący systemy zbierania będą mogli natomiast wykorzystywać różne mechanizmy skłaniające użytkowników do zwrotu tych opakowań. Ustawa jednak nie określa tych szczegółowych rozwiązań przedsiębiorcom.

Sprzedawca ma obowiązek poinformowania klientów o sposobie postępowania z opakowaniami i systemie zbiórki. Ustawa nakłada na punkty sprzedaży obowiązek:

- zbierania opakowań po środkach ochrony roślin sklasyfikowanych jako niebezpieczne (informacja na etykiecie produktu);
- edukacji klientów o dostępnych systemach zwrotu, zbierania i odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych, właściwego postępowania z odpadami opakowaniowymi, znaczenia oznaczeń stosowanych na opakowaniach, co najmniej przez wywieślenie informacji w miejscu sprzedaży.

Ogólne zasady stosowania środków ochrony roślin

Organizatorem i koordynatorem systemu gospodarowania odpadami opakowaniowymi po środkach niebezpiecznych, będących środkami ochrony roślin jest Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin (PSOR).

Operatorem ogólnopolskiego systemu odbioru i unieszkodliwiania opakowań po środkach ochrony roślin jest firma REMONDIS.

W praktyce sprzedawcy środków ochrony roślin w opakowaniach oznaczonych znakiem towarowym Bayer powinni kontaktować się bezpośrednio z PSOR:

Polskie Stowarzyszenie Ochrony Roślin
ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa
tel. 22 630 98 95, 22 630 98 96
e-mail: psor@psor.pl, www.psor.pl

PSOR wyposaża sprzedawców we wszystkie wymagane Ustawą materiały informacyjne, organizacyjne i operacyjne oraz rejestruje punkty handlowe w systemie.

Po zarejestrowaniu punktu handlowego w PSOR sprzedawcy środków ochrony roślin wytwarzanych przez spółki z grupy Bayer powinni kontaktować się bezpośrednio z firmą REMONDIS, tel. 801 561 461 lub 22 593 91 56.

Firma REMONDIS odbierze od sprzedawców, zgodnie z u.g.o.o.o. bez dodatkowych kosztów odpady opakowaniowe po środkach ochrony roślin (będące środkami niebezpiecznymi) w terminie uzgodnionym bezpośrednio ze sprzedawcą. Na dowód wywiązania się z obowiązku przekazania odpadów opakowaniowych po środkach ochrony roślin sprzedawca powinien wypełnić w dwóch egzemplarzach kartę przekazania odpadów, wpisując do niej kod odpadu 150110* oraz podać masę opakowań wyrażoną w kilogramach. Karta przekazania odpadu powinna zostać podpisana przez przejmującego odpad, tj. przez firmę REMONDIS. Jeden egzemplarz karty zostaje w aktach sprzedawcy, drugi egzemplarz zabiera przedstawiciel firmy REMONDIS.

W przypadku pytań dotyczących odpadów opakowaniowych po środkach ochrony roślin firmy Bayer prosimy kontaktować się z Bartłomiejem Bolestą, tel. 666 06 88 44.

• Adengo® 315 SC	127	• Movento® 100 SC	267
• Aliette® 80 WG	26	• Plateen® 41,5 WG	204
• Ascura® Xpro 260 EC	29	• Previcur® Energy 840 SL	81
• Aspect® T	130	• Proclus®	206
• Atlantis® 12 OD	133	• Proline® Max 460 EC	86
• Attribut® 70 SG	137	• Propulse® 250 SE	89
• Aviator® Xpro 225 EC	33	• Puma® Uniwersal 069 EW	213
• Bacara® Trio 516 SC	141	• Redigo® M 120 FS	309
• Bandur® 600 SC	145	• Redigo® Pro 170 FS	313
• Bariton® Super 97,5 FS	301	• Rodeo® Plus	216
• Boogie® Xpro 400 EC	36	• Roslix®* 200 SL	273
• Buteo® Start 480 FS	305	• Roundup® 360 Plus	231
• Capreno® 547 SC	151	• Roundup® Flex 480	220
• Cayunis®	39	• Roundup® PowerMax 720	225
• Cerone® 480 SL	295	• Scenic® 080 FS	317
• Conviso® One	157	• Scenic® Gold	321
• Decis® Expert	250	• Sekator® Plus	239
• Delaro® Forte	43	• Sencor® Liquid 600 SC	245
• Expert® Met 56 WG	163	• Serenade® ASO	95
• Fandango® 200 EC	47	• Sivanto® energy	279
• Fantom® 069 EW	165	• Sivanto® prime	285
• Fitter® ⁰¹	259	• Soligor® 425 EC	103
• Hutton®	49	• Teldor® 500 SC	107
• Huzar® Activ Plus	169	• Thesorus® 460 EC	115
• Incelo®	173	• Tilmor® 240 EC	113
• Infinito® 687,5 SC	53	• Variano® Xpro 190 EC	117
• Input® 460 EC	56	• Velum® prime	291
• Input® Triple	59	• Zato® 50 WG	121
• Kemiron® Koncentrat 500 SC	181		
• Komplet® 560 SC	185		
• Luna® Care 71,6 WG	65		
• Luna® Experience 400 SC	69		
• Luna® Sensation 500 SC	75		
• Maister® Power 42,5 OD	189		
• Mateno® Duo	195		
• Monolith® 11,25 WG	200		

CZYM JEST ROLNICTWO ZRÓWNOWAŻONE?



To wszelkie działania ograniczające wpływ rolnictwa na środowisko, umożliwiające bardziej efektywne wykorzystanie zasobów, np. gleby, ziemi, wody, maszyn, środków ochrony roślin, nasion, nawozów, energii, które jednocześnie pozwalają zachować opłacalność produkcji rolniczej i zapewnić jej akceptację społeczną.

W JAKI SPOSÓB TY MOŻESZ WPROWADZAĆ ROLNICTWO ZRÓWNOWAŻONE?



Ściśle przestrzegaj zasad integrowanej ochrony roślin i bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin.



Ograniczaj połowe emisje gazów cieplarnianych poprzez stosowanie uproszczonych systemów upraw, rozwiązań cyfrowych, międzyplonów oraz nawozów, środków ochrony roślin i nasion posiadających cechy zrównoważone.



Przystosuj miejsce do mycia opryskiwacza i korzystaj z instalacji do usuwania popłuczyn.



Dbaj o dobre postrzeganie rolnictwa wśród sąsiadów i społeczeństwa.



Dobieraj odmiany roślin uprawnych odpornych lub tolerancyjnych na agrofagi oraz posiadających inne cechy zrównoważone, np. niską wilgotność ziarna w czasie zbioru, podwyższoną tolerancję na wysokie temperatury i okresowe niedobory wody w glebie.



Zapobiegaj odporności agrofagów na środki ochrony roślin.



Korzystaj z rozwiązań cyfrowych pozwalających na precyzyjne stosowanie nawozów, środków ochrony roślin i nasion.

I poprzez wiele innych działań
www.agro.bayer.com.pl
www.rolnictwozrownowazone.pl



**#docieńRolnika
bo
#JestRolnikJestŻywność**

Obserwuj profil
[#JestRolnikJestŻywność](https://www.instagram.com/JestRolnikJestŻywność)





GRUNT

TO ZRÓWNOWAŻENIE

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecańch środków bezpieczeństwa.



Szafki, półki i podłoga w magazynie powinny być wykonane z materiałów nienasiąkliwych umożliwiających szybkie usunięcie rozlanej cieczy.



W przechowywaniu i transporcie preparatów miej zawsze dostępny materiał absorbujący (trociny, wermikulit, perlit itp.) do zebrania ewentualnych wycieków.



Napelnianie i mycie opryskiwacza wykonuj w wyznaczonym miejscu, na podłożu izolowanym od gleby.



Opakowania po środkach ochrony roślin przepłucz trzykrotnie, popłuczyną więcej do opryskiwacza, opakowanie przedziuraw i oddaj do punktu zakupu lub firmy Remondis.



Stosuj oryginalne środki ochrony roślin – tylko wtedy możesz być pewny efektów ich działania. Kupuj je wyłącznie w sprawdzonych punktach sprzedaży w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Pamiętaj, oryginalny produkt sprzedawany na terenie Polski musi mieć polską etykietę!



Czytaj etykiety produktów. Stosując preparat zgodnie z etykietą, zapewniasz bezpieczeństwo środowisku naturalnemu i sobie.



Przestrzegaj okresu prewencji dla pszczoł, czyli czasu, który musi upłynąć od zakończenia zabiegu do oblotu pszczoł. Zabiegi ochrony roślin zawsze wykonuj po oblotach pszczoł.



Bądź szczególnie ostrożny, stosując środki owadobójcze w uprawach atrakcyjnych dla pszczoł (rzepak, uprawy sadownicze). Pamiętaj, że nie wszystkie środki wolno stosować w okresie kwitnienia upraw, aby nie stwarzać ryzyka dla pszczoł. Kwitnące chwasty są również atrakcyjne dla pszczoł.

Więcej informacji: www.grunttobezpieczenstwo.pl

ÓŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE, POMOC MEDYCZNA:

Gdańsk – 58 682 04 04 • Kraków – 12 411 99 99 • Lublin – 81 740 89 83 • Łódź – 42 657 99 00
• Poznań – 61 847 69 46 • Rzeszów – 17 866 44 09 • Sosnowiec – 32 266 11 45 • Tarnów – 14 631 54 09
• Warszawa – 22 619 66 54 • Wrocław – 71 343 30 08

600 294 400

Zapytaj o nasiona Dekalb i środki ochrony roślin Bayer

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 572 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl

