

SIVANTO ENERGY

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: flupiradifuronas 75 g/l (6,48%)
deltametrinas 10 g/l (0,86%)

Produkto forma: koncentruota emulsija.

SIVANTO ENERGY – kontaktinio ir sisteminio veikimo insekticidas, skirtas naikinti kenkėjus žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, bei kukurūzuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių. Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,75 l/ha.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,5 l/ha.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,75 l/ha.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,5 l/ha.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Pakuotė: 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l

Registracijos Nr.: AS2-4I(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Gamintojas:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

Atstovai Lietuvoje:

Atstovas Lietuvoje:

UAB „Bayer“, CropScience padalinys

Sporto g. 18,

LT-09200 Vilnius

tel. +370 614 23997

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

SIVANTO ENERGY naudojamas pasirodžius pirmiesiems kenkėjams arba pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų.

NAUDOJIMAS

Augalai	Kenkėjai	Norma, l/ha	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Ankštarinis paslėptrastraublis (<i>Ceuthorhynchus obstrictus</i>), Ankštarinis gumbauodis (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,5	45	1
Kukurūzai	Amarai (<i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>) Kukurūzinis ugniukas (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Gelsvapilkis saulinukas (<i>Helicoverpa armigera</i>), Vakarinis lapgraužis (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	0,75	7	1

Purškimo laikas:

Žieminiai ir vasariniai rapsai

Ankštarinis paslėptrastraublis, ankštarinis gumbauodis nuo ankštarių vystymosi etapo pradžios (10 % išsivysčiusių ankštarių (normalaus dydžio)) iki ankštarių vystymosi etapo pabaigos (beveik visos išsivysčiusios ankštaros (normalaus dydžio)) (BBCH 71-79).

Kukurūzai

Amarai, kukurūzinis ugniukas, gelsvapilkis saulinukas, vakarinis lapgraužis nuo žiedynų susidarymo, šluotelės pasirodymo pradžios (šluotelę galima gerai pačiuopti) iki tarpsnio kai šluotelės apatinės šakelės visiškai išsiskleidusios (BBCH 51-59) ir nuo grūdų formavimosi pradžios; grūdai matomi, jie turi apie 16 proc. sausųjų medžiagų iki pieninės brandos stadijos: burbuolės vidurinėje dalyje grūdai balkšvai gelsvi, juose yra apie 40 proc. sausųjų medžiagų (BBCH 71-75).

Rekomenduojamas vandens kiekis:

žieminiams ir vasariniams rapsams- 200- 400 l/ha,
kukurūzams- 200-500 l/ha.

DĖMESIO !

• Nenaudoti augalų žydėjimo metu.

- Siekiant apsaugoti bites, purkšti ne vėliau kaip likus 10 dienų iki žydėjimo pradžios ir nepurkšti žydėjimo metu.
- Produktas negali būti naudojamas ant augalų, padengtų lipčiaus sluoksniu.
- Pasėlius purškite vakare, kai bitės nebeskraido, siekiant išvengti atsitiktinės bitėms pavojingos dulksnos ant žydinčių augalų augančių šalia lauko arba gretimuose pasėliuose.

- Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.
- Nepurkšti šlapių augalų. Purškiant svarbu tolygiai padengti tirpalu visą augalo paviršių.
- Lietus praėjus 1 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

SIVANTO ENERGY sudaro dvi veikliosios medžiagos, pasižyminčios skirtingu veikimu. Veiklioji medžiaga **flupiradifuronas** priklauso nikotino acetilcholino receptorių agonistų grupei, butenolidų cheminiam pogrupiui, IRAC/MoA kodas 4D. Nors yra didelė tikimybė, kad 4A, 4B, 4C ir 4D grupėms priklausančios veikliosios medžiagos veikia į tą pačią tikslinę vietą, turimos žinios leidžia teigti, kad kryžminio atsparumo išsivystymas tarp šių veikliųjų medžiagų yra mažai tikėtinas. Veiklioji medžiaga **deltametrinas** priklauso piretroidų cheminei grupei (IRAC kodas 3A).

Pakartotinis to paties produkto ar tos pačios veikimo grupės produktų naudojimas gali sąlygoti atsparumo išsivystymą. Siekiant to išvengti, rekomenduojama insekticidus naudoti mišiniuose ar reguliariai vienus keisti kitais. Neatmetama, kad gali išsivystyti kenkėjų atsparumas insekticidui SIVANTO ENERGY. Kadangi gamintojas negali numatyti tokių populiacijų išsivystymo, Bayer neprisiima atsakomybės už galimus nuostolius, atsiradusius dėl atsparių kenkėjų populiacijų. Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: www.irc-online.org.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Į purkštuvą talpą supilti pusę purškimui skirtą vandenį, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštukas be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechanškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškamas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą ir jo sudedamąsias dalis kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

SIVANTO ENERGY mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$), chloropreno ($\geq 0,5 \text{ mm}$), butilo ($\geq 0,7 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama dėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, anglies dioksidą. Netinkama gaisro gesinimo priemonė: aukšto spaudimo vandens srovė.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, taip pat laikantis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.