Soluciones Bayer para todo el ciclo del **Cereal**

Índice

4 — Momentos de aplicación

HERBICIDA PRE-SIEMBRA

6 — Roundup Ultimate — La solución definitiva

HERBICIDA PRE-EMERGENCIA Y POST-EMERGENCIA PRECOZ

8 — Liberator PACK — El mejor equipo

10 — Mateno FORTE — Replantea tu estrategia

HERBICIDA POST-EMERGENCIA MEDIA

12 — ATLANTIS Activ — El control herbicida más completo

14 — MONOLITH — Control completo de gramíneas

16 — INCELO — Protección y completa versatilidad

FUNGICIDAS

18 — Aviator Xpro — El mayor impulso

20 — Cayunis — Una nueva generación para la protección de los cereales

INSECTICIDA

22 — decis EXPERT — La mejor decisión

24 — CLIMATE FIELD VIEW — ¡Siembra datos y cosecha decisiones!

26 — Solución para todo el ciclo del cultivo

28 — GROWdigital — Aumenta la rentabilidad de manera sostenible

	Estadios	Pre-Siembra	Pre-emergencia
		00-10 BBCH	
Malas hierbas	Malas hierbas	Roundup Ultimate	
	Lolium, otras gramíneas y dicotiledóneas		Liberator PAC
			Mater FORT
	Gramíneas		
	Gramíneas y dicotiledoneas		
	Gramíneas y dicotiledoneas		
Enfermedades	Desinfección de semillas	Raxil PLUS	
	Septoria, oídio, roya y otras		
Plagas	Pulgón, chinches y orugas		

Programa de tratamientos Bayer

Post-emergencia precoz	Post-emergencia media	Inicio encañado	Hoja bandera	Fin floración
11-13 BBCH	13-29 BBCH	30 BBCH7…	37 BBCH7…	69 BBCH
CK				
no E				
	MONOLITH			
	ATLANTIS Activ			
	INCELO			
		Cayunis o Aviator Xpro o PROSARO		
decis EXPERT				

La solución definitiva

Herbicida pre-siembra para el control de las malas hierbas

// Tecnología basada en surfactantes de alta calidad con actividad sinérgica.

// Mayor eficacia con un perfil eco-toxicológico mejorado.

// Formulación concentrada 480 g/L.

// Eficacia mejorada en el control a largo plazo de especies perennes.

Características

Eficacia con lluvias a partir de 1 hora después de la aplicación

Máximo control con aguas duras

Mayor control en condiciones climáticas difíciles

Más respetuoso con el medio ambiente

Gran compatibilidad

Mayor flexibilidad para el laboreo

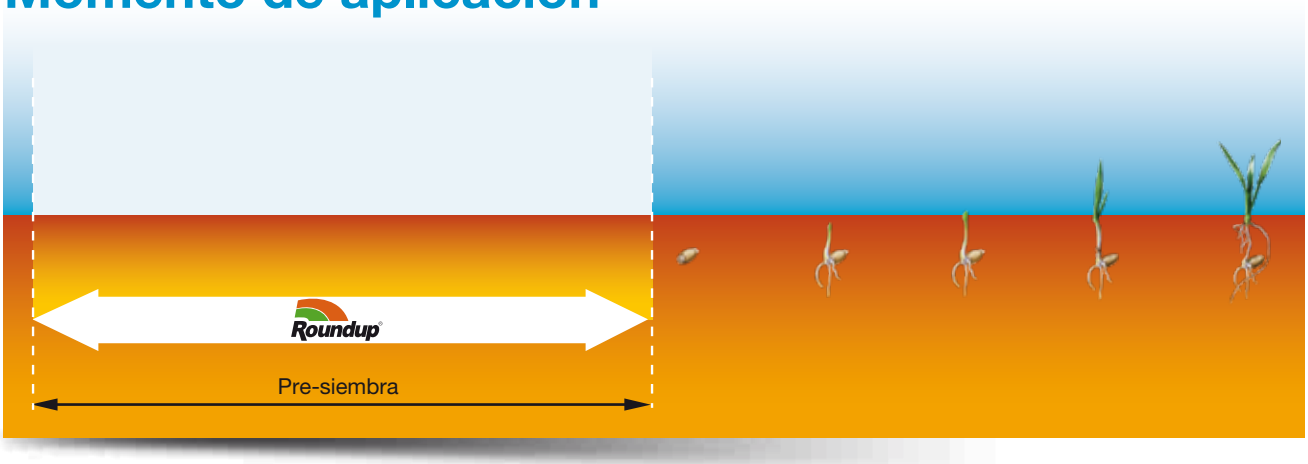
Ficha de producto

Composición	Glifosato (N-fosfonometil glicina): 480 g/L
Formulación	Concentrado soluble (CS)
Registro	25.441
Envase	5, 20 y 200 L

Dosis y modo de empleo

Uso		Dosis L/ha	Forma y época de aplicación
Cultivos herbáceos intensivos y extensivos	Malas hierbas vivaces	4,5 - 7,5	Presiembra y post-cosecha. Sólo en el caso de gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, se puede aplicar la dosis inferior a 3 L/ha
	Malas hierbas anuales	1,5 - 4,5	

Momento de aplicación



Liberator® PACK

El mejor equipo

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia precoz para un control más completo

// 5 L de Liberator® + 15 L de Harpo-Z®.

// La mejor eficacia contra malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas en pre-emergencia.

// Posibilidad de controlar en otoño malas hierbas de difícil manejo en aplicaciones más tardías de post-emergencia.

// Eficaz contra poblaciones resistentes de vallico (*Lolium* sp.), cola de zorra (*Alopecurus* sp.) y amapola (*Papaver* sp.).

// Alta eficacia contra vulpia y alopecurus.

// Moderada eficacia sobre bromus.

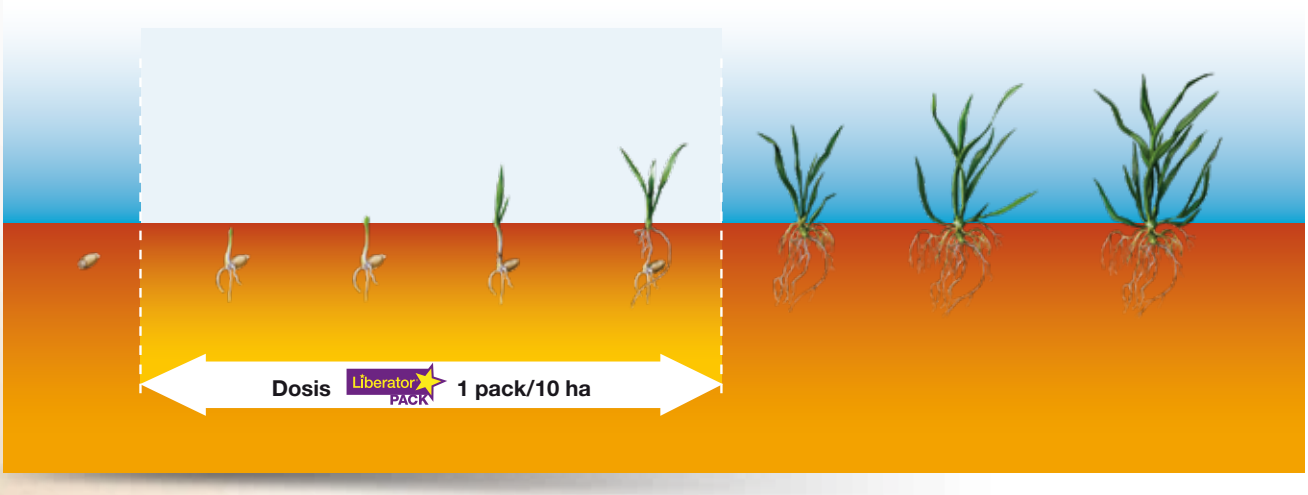
Ficha de producto

Composición	Flufenacet: 400 g/L + Diflufenican: 100 g/L
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Registro	25.876
Envase	5 L

Composición	Clortoluron: 400 g/L + Diflufenican 25 g/L
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Registro	19.766
Envase	5 L

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 1 pack/10 ha; rango 8-16 ha.



Mateno® FORTE

Replantea tu estrategia

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia precoz para el control de malas hierbas de otoño en trigo blando

// Nuevo modo de acción en trigo: Aclonifen aporta mayor eficacia y facilita la gestión de resistencias.

// Eficaz contra las principales malas hierbas: Amplio espectro incluso sobre las de más difícil control (lolium, alopecurus, papaver, etc).

// Posicionamineto flexible: Uso en pre-emergencia o post-emergencia precoz.

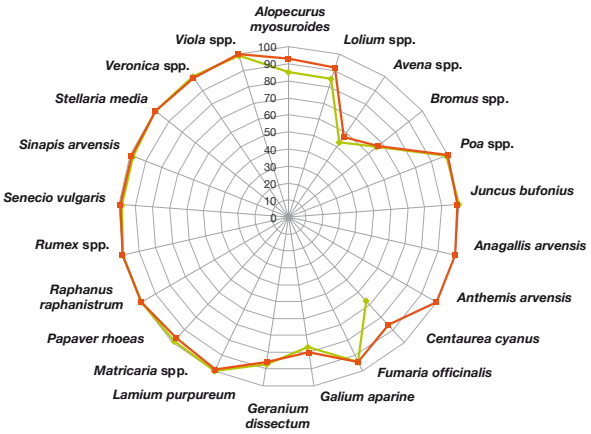
// Simplicidad de aplicación: Con un producto todo en uno.

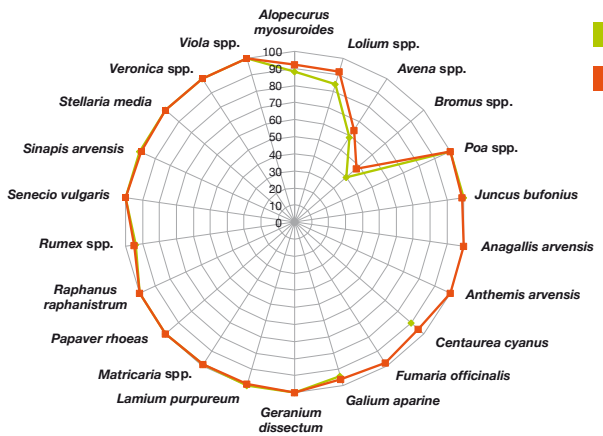
// Menor dependencia de las condiciones climáticas.

Espectro de acción

PRE-EMERGENCIA

Recomendación general en pre-emergencia: permite el control de hierbas no nacidas o muy pequeñas, logrando un nivel óptimo de eficiencia.





1,6 L/ha

2 L/ha

POST-EMERGENCIA

Flexibilidad de uso en post-emergencia precoz.

Herbicida

Pre-emergencia y
post-emergencia precoz

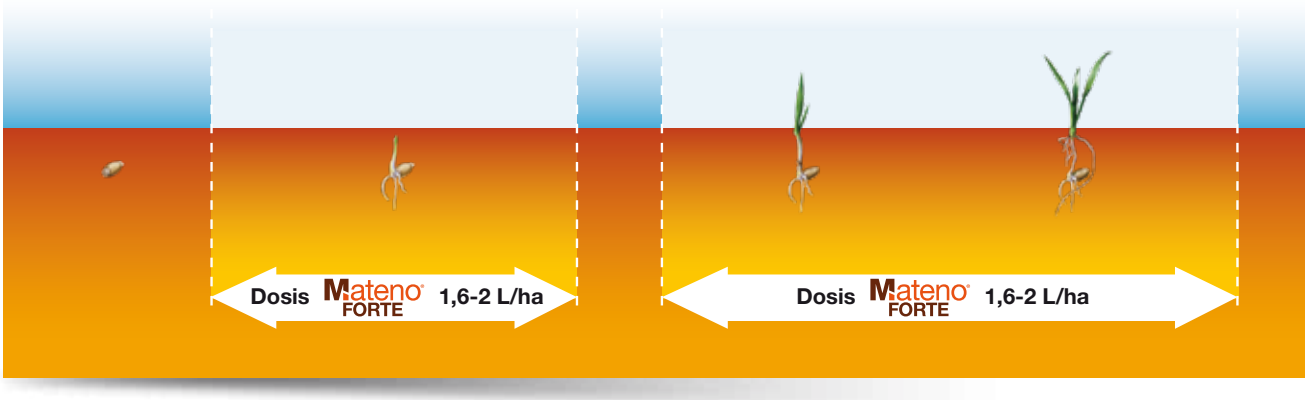
Ficha de producto

Composición	Diflufenican 60 g/L + Flufenacet 75 g/L + Aclonifen 450 g/L
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Registro	ES-01177
Envase	5 L

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 1,6-2 L/ha.

// **Momento de aplicación:** En pre-emergencia (BBCH 00-09) o post-emergencia precoz de 1 a 3 hojas (BBCH 11-13).



ATLANTIS® Activ

El control herbicida más completo

Herbicida de post-emergencia media para el control de gramíneas y dicotiledóneas

// Herbicida para uso en trigos.

// Controla malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas.

// Su aplicación precoz favorece la eficacia y la productividad.

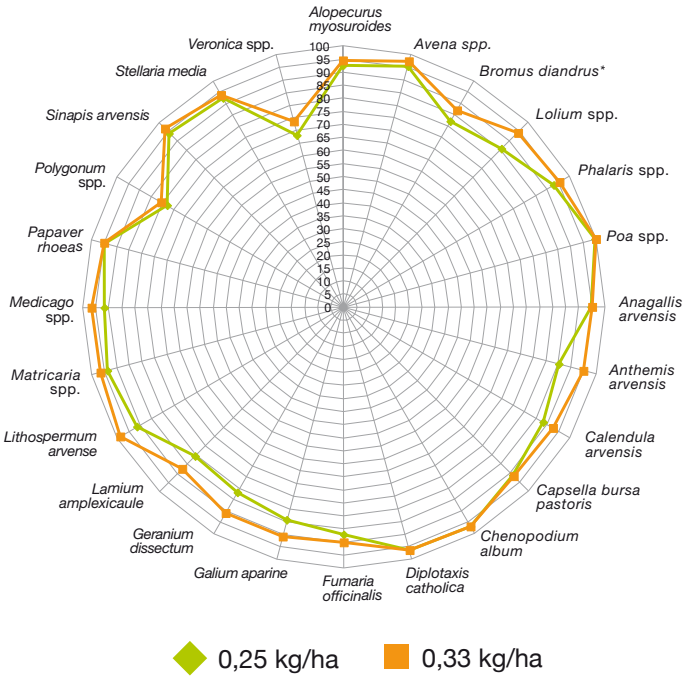
// Incluye un nuevo activo en cereal, la tiencarbazona, que aporta una eficacia más consistente.

// Recomendable en programas para la gestión de poblaciones resistentes.

Espectro de acción

Amplio espectro sobre las **principales gramíneas** (*Alopecurus* sp., *Avena* sp., *Bromus* sp., *Lolium* sp., *Phalaris* sp., Poa annua) y **dicotiledóneas** (*Anagallis arvensis*, *Anthemisarvensis*, *Bifora radians*, *Cardaria draba*, *Cerastium arvense*, *Chrysanthemum* sp., *Fumaria officinalis*, *Galium aparine*, *Geranium dissectum*, *Lamium amplexicaule*, *Lythrum salicaria*, *Matricaria* sp., *Medicago sativa*, *Papaver rhoeas*, *Picris echioides*, *Polygonum* sp., *Raphanus raphanistrum*, *Ridolfia segetum*, *Scandix pecten-veneris*, *Sinapis arvensis*, *Stellaria media*, *Veronica* sp., *Vicia sativa* y *Viola* sp. entre otras.

No controla poblaciones de malas hierbas resistentes al modo de acción ALS (casos de algunas poblaciones de lolium, alopecurus y papaver).



Herbicida

Post-emergencia media

Ficha de producto

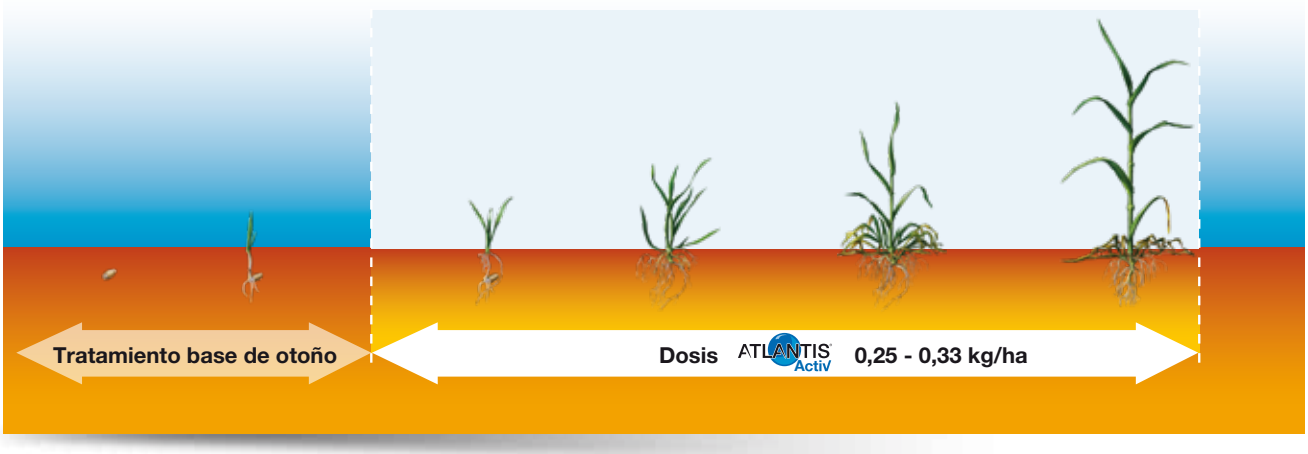
Composición	Mesosulfuron-metil: 45 g/kg + Iodosulfuron-metil-sodio: 9 g/kg + Tiencarbazona-metil: 15 g/kg + Mefenpir-dietil: 135 g/kg
Formulación	Gránulos dispersables (WG)
Registro	ES-01121
Envase	2 kg

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,25 - 0,33 kg/ha.

// **Momento de aplicación:** Aplicar Atlantis® Activ entre los estados de 3 hojas y segundo nudo del cultivo, sobre malas hierbas en estado precoz y en crecimiento activo.

- **En caso de infestaciones normales y en ausencia de malas hierbas resistentes**: Atlantis® Activ es la solución completa en aplicaciones de finales de otoño - invierno. Si hay presencia de papaver resistente a herbicidas inhibidores de ALS, aplicar en programa con un herbicida específico para esta mala hierba.
- **En caso de infestaciones fuertes y posible presencia de malas hierbas resistentes**: Atlantis® Activ puede utilizarse en programa, realizando un primer tratamiento base con un herbicida de otoño (ej. Herold® o Liberator®) para reducir precozmente la competencia de adventicias con el cultivo, haciendo al tiempo una gestión adecuada de poblaciones resistentes (alternancia con otros modos de acción).



MONOLITH®

Control completo de gramíneas

Herbicida de post-emergencia media para el control de bromo, alpiste y otras gramíneas

// Herbicida para uso en trigo blando trigo duro y triticale.

// Elimina bromo, alpiste y las principales malas hierbas de hoja estrecha.

// Sin restricciones para cultivos siguientes en condiciones normales de puviometría.

// Acaba precozmente con la competencia de las malas hierbas gramíneas favoreciendo la productividad del cereal.

Espectro de acción

Eficaz sobre **bromo** y **alpiste** y las principales malas hierbas de hoja estrecha (como vallico y otras) y alguna de hoja ancha (matricaria y pamplina).

Bromo

Alpiste

Pamplina

Matricaria

Vallico

Herbicida

Post-emergencia media

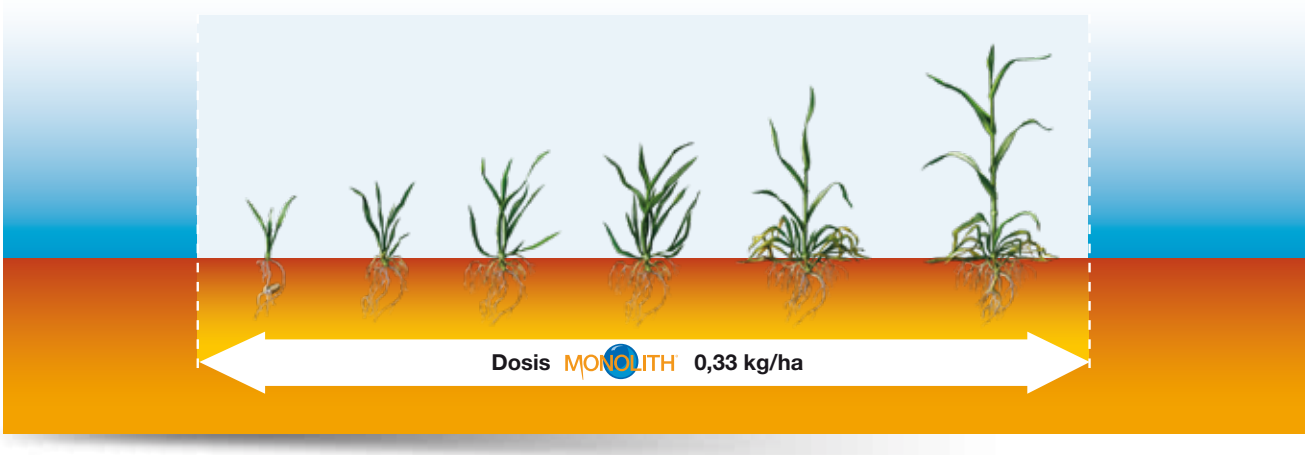
Ficha de producto

Composición	Mesosulfuron-metil: 45 g/kg + Propoxicarba ona-sodio: 67,5 g/kg + Mefenpir-dietil: 90 g/kg
Formulación	Gránulos dispersables (WG)
Registro	ES-00497
Envase	2 kg

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,33 kg/ha.

// **Momento de aplicación:** Aplicar entre los estadios de 3 hojas y segundo nudo del cereal, sobre las malas hierbas en estado precoz y en crecimiento activo. No controla poblaciones resistentes al modo de acción ALS.



INCELO®

Protección completa y versatil

El especialista contra Bromus, Phalarisy otras gramíneas en trigo

// Amplio espectro en gramíneas y algunas dicotiledóneas.

// Mayor consistencia de resultados en general.

// Buena compatibilidad en mezclas.

// Acción combinada de sus ii.aa.

// Flexibilidad en cuanto a momento de aplicación y rango de dosis.

// Uso en programas herbicidas con aplicaciones en otoño e invierno.

Espectro de acción

Bromus spp.

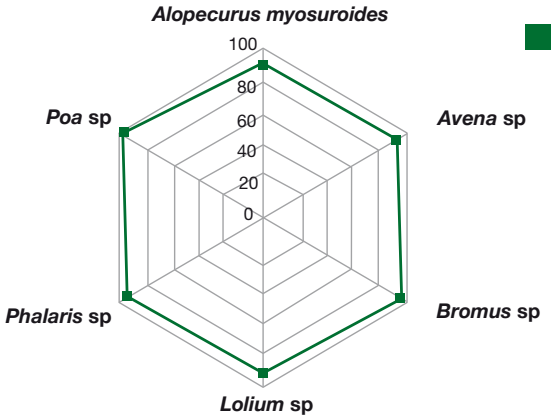
Phalaris spp.

Lolium spp.

Avena spp.

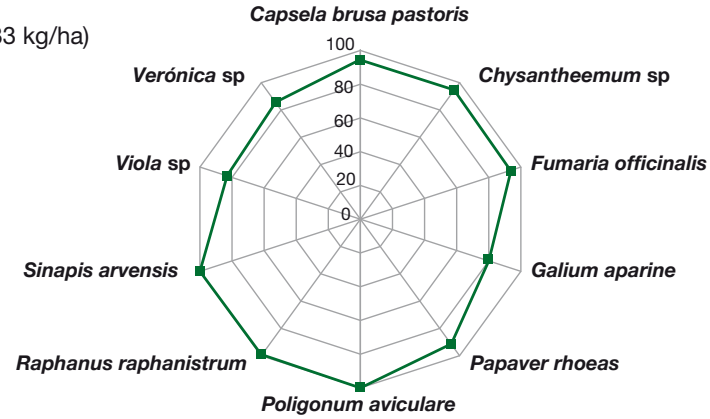
Alopecurus spp.

Gramíneas



(0,33 kg/ha)

Dicotiledóneas



Ficha de producto

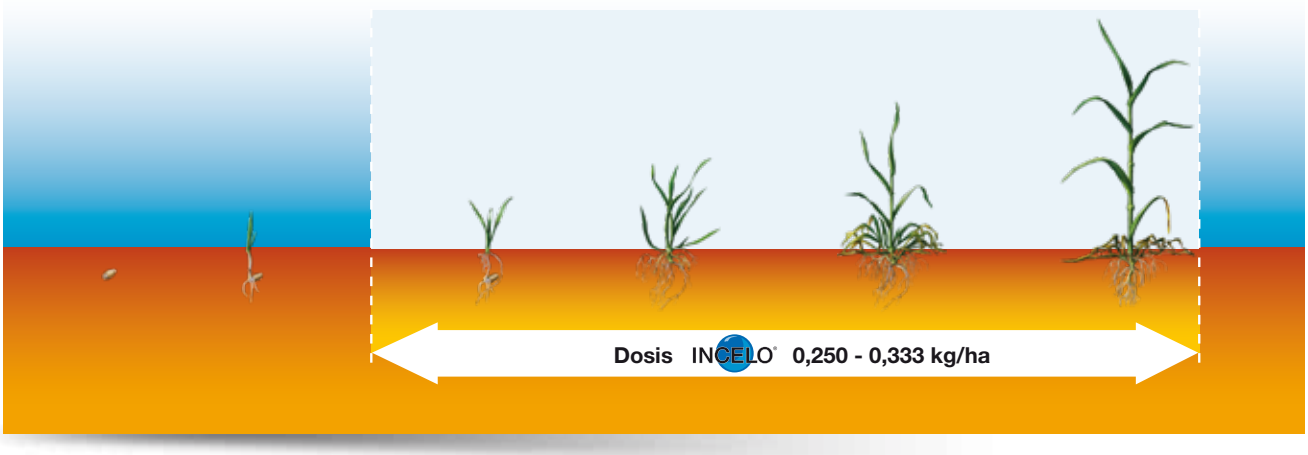
Composición	Mesosulfuron-metil 4,5% p/p (45 g/kg) + Tiencarbazona-metil 1,5% p/p (15 g/kg). Contiene: mefenpir-dietil 11,25% p/p (112,5 g/kg) (antídoto).
Formulación	Gránulos ultradispersables (WG)
Registro	ES-01437
Envase	1,5 kg

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,250-0,333 kg/ha.

// **Momento de aplicación:** En post-emergencia del cultivo entre los estadios de 3 hojas e inicio de encañado (13-32 BBCH otoño / finales de invierno - primavera); sobre malas hierbas gramíneas entre los estadios de 2 hojas y medio ahijado y entre los estadios de 2 y 6 hojas para dicotiledóneas.

Los mejores resultados se obtienen siempre sobre malas hierbas en estado precoz y en estado de crecimiento activo.



Aviator® Xpro

El mayor impulso

al rendimiento de sus cereales

// Composición y formulación innovadoras.

// Fungicida de amplio espectro para cereal.

// Protección duradera y eficaz.

// Favorece la productividad y la calidad de la cosecha.

// Fuerte actividad preventiva y curativa para un uso fiable y flexible.

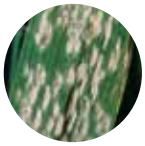
// Distribución única en el tejido de las hojas de cereal que proporciona una protección duradera.

// Retarda la senescencia de las hojas de los cereales, favoreciendo así su rendimiento.

Espectro de acción

Helmintosporiosis

Fusariosis


Oídio

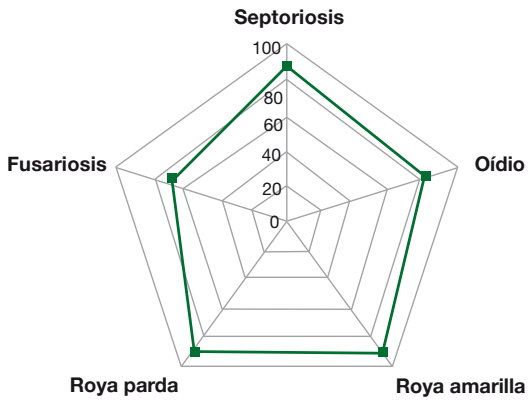
Rincosporiosis

Roya amarilla

Roya parda

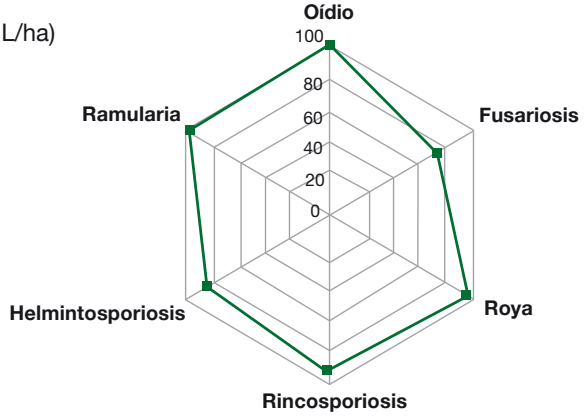
Septoriosis

Trigo



(0,8-1 L/ha)

Cebada



Fungicida

Post-emergencia media

Ficha de producto

Composición	Bixafen 7,5 % + Protioconazol 15%
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Registro	ES-00062
Envase	5 L

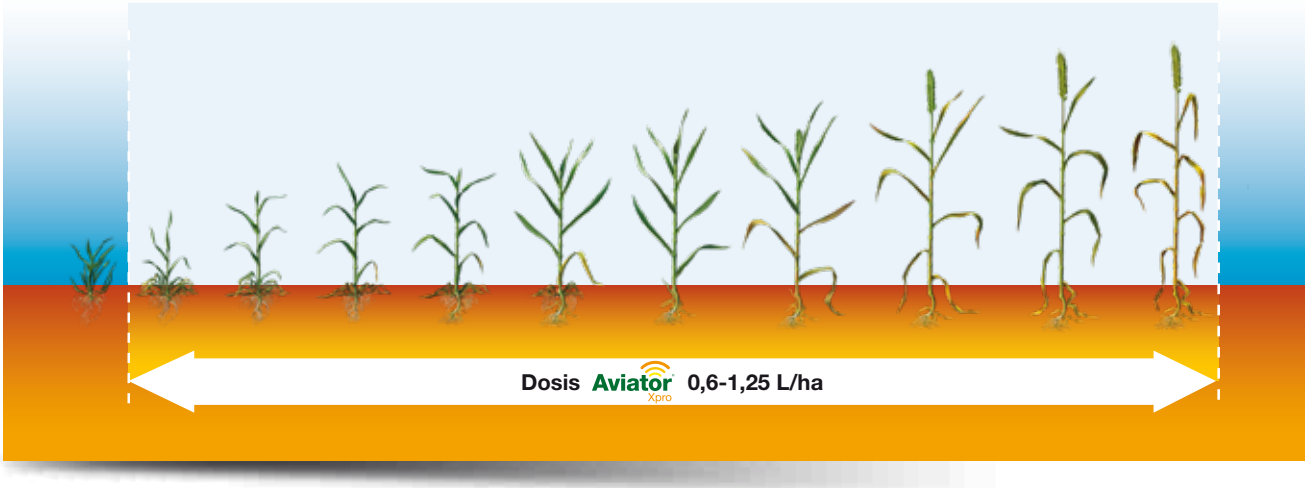
Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,6-1,25 L/ha.

// **Momento de aplicación:**

- Trigo y triticale: 0,8-1,25 L/ha, máximo 2 aplicaciones separadas 14 días. En trigo y triticale aplicar desde el comienzo del encañado (BBCH 30) hasta final de floración (BBCH 69).
- Cebada y avena: 0,6-1,0 L/ha, máximo 2 aplicaciones separadas 14 días. En cebada y avena aplicar desde el comienzo del encañado (BBCH 30) hasta inicio de floración (BBCH 61).

// **Eficacia:** La formulación de Aviator® Xpro es de alta calidad (tecnología Xpro), lo que proporciona una excelente cobertura y homogeneidad de la aplicación.



Cayunis®

Una nueva generación

para la protección de los cereales

// Solución de amplio espectro. Con alta eficacia sobre las principales enfermedades del cereal.

// Incluye tres modos de acción diferentes, ideal en programas en caso de riesgo de resistencias a enfermedades.

// Flexibilidad de aplicación: momento de aplicación amplio.

// Resistente al lavado por lluvia pasada 1 hora de la aplicación.

// Efecto verde favorable para el desarrollo del cultivo.

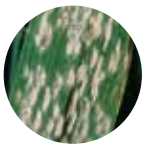
// Protección con suficiente persistencia.

// Favorece el potencial productivo bajo condiciones climáticas adversas.

Espectro de acción

Helmintosporiosis

Ramularia


Oídio

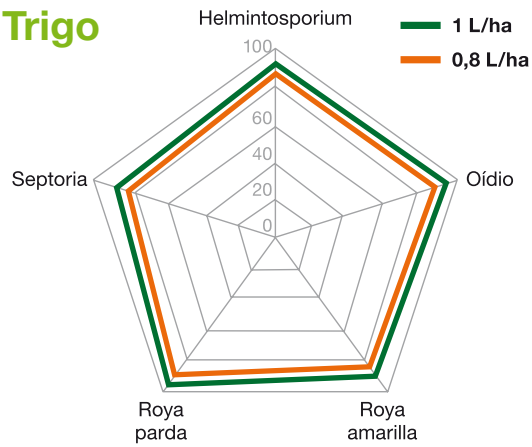
Rincosporiosis

Roya amarilla

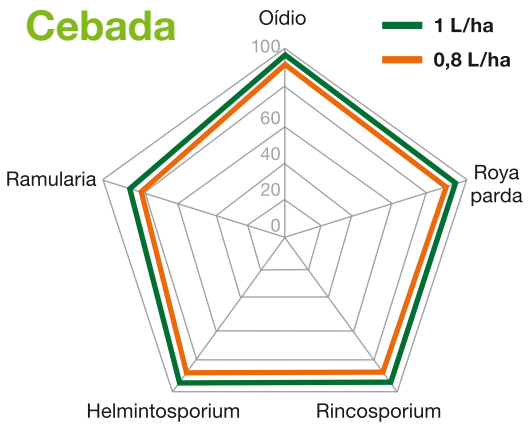
Roya parda

Septoriosis

Trigo



Cebada



Ficha de producto

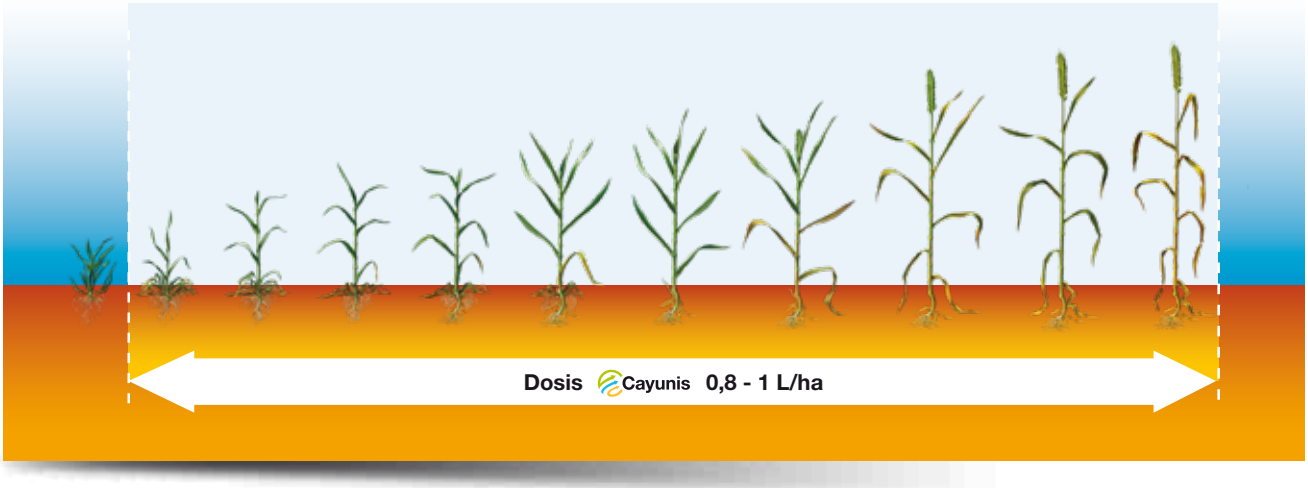
Composición	Bixafen 75 g/L + Spiroxamina 150 g/L + Trifloxistrobin 100 g/L
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Registro	ES-01408
Envase	5 L

Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,8 - 1 L/ha.

// **Momento de aplicación:**

- Amplio y flexible entre los estadios BBCH 30 (inicio de encañado) y 69 (fin de floración), excepto en cebada que es entre BBCH 30 y 61 (comienzo de la floración).
- Se recomienda aplicar preferentemente: Al inicio del encañado (BBCH 30) para controlar primeros síntomas. En hoja bandera (BBCH 37-39).
- Se puede utilizar en: Una aplicación única. Programa con otros fungicidas de Bayer como Aviator®.
- Máximo 2 aplicaciones de Cayunis® por ciclo de cultivo.



La mejor decisión

Controla eficazmente infestaciones de numerosas plagas

// Amplio espectro de acción.

// Registrado en los principales países cerealistas contra diversas plagas del cereal.

// Piretroide sintético con actividad insecticida (Modo de acción IRAC: Grupo 3A), actúa por contacto e ingestión, es poco residual y tiene cierta actividad repelente.

Espectro de acción

Su carácter lipófilo (soluble en lípidos -grasas-) hace que alcance el interior de los insectos a través de la cutícula y que penetre en la epidermis de los vegetales al disolverse en los lípidos que contiene.

Afecta al sistema nervioso, despolarizando la membrana de la neurona con el consiguiente bloqueo de la transmisión de los impulsos nerviosos. Resulta letal para las formas activas con un buen efecto de choque y antialimentario.

Presentado en forma de concentrado emulsionable puede ser utilizado en cereal contra chinches, pulgones y orugas.

Pulgones

Orugas

Ficha de producto

Composición	Deltametrin 10% p/v (100 g/L)
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Registro	23.782
Envase	1 L y 5 L

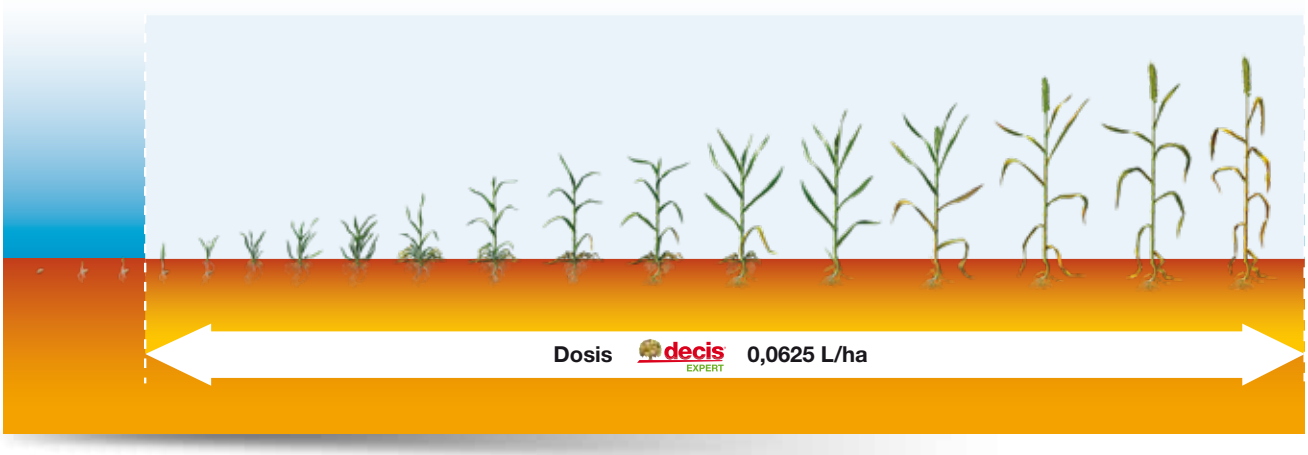
Condiciones de aplicación

// **Dosis de aplicación:** 0,0625 L/ha.

// **Momento de aplicación:** Durante todo el ciclo del cultivo.

// **Recomendaciones:**

- Efectuar máximo 3 aplicaciones por campaña con un volumen de caldo de 400-600 L/ha.
- Plazo de seguridad: 30 días.
- No entrar al cultivo hasta que el producto este seco.
- Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga deltametrin más de las veces que se indican para cada cultivo.



¡Siembra datos y cosecha decisiones!

FieldView™ es la herramienta revolucionaria que tiene por misión el crecimiento sostenible de la rentabilidad de las explotaciones agrícolas

Gracias a la tecnología **FieldView™ Drive** podrás capturar todos los datos operacionales desde el campo y subirlos en tu espacio en la nube y de forma remota podrás supervisar cualquier operación en campo como la misma siembra fija o variable, y asegurar que el uso de herbicidas e insecticidas son correctos aplicados a dosis óptimas.

Gracias a las imágenes de salud del campo podrás seguir el desarrollo del cultivo, tanto la pronta implantación como plagas y enfermedades varias, pudiendo tomar decisiones durante el campaña y asegurar la producción. Para poder tomar decisiones basadas en datos, es casi imprescindible obtener datos rendimiento al final del cultivo y ahora es posible gracias al **Yield Kit**.

El **Yield Kit** es un sistema para crear mapas de rendimiento vinculado al sistema **FieldView™ Drive** compatible con el 100% de las cosechadoras que hay en el mercado y está compuesto por:

- Un receptor GPS
- Sensores ópticos de flujo de masa
- Sensor de humedad

El kit es muy fácil de instalar: no hacen falta monitores, ni dispositivos adicionales. Puedes configurar y calibrar los sensores rápidamente a través de su aplicación móvil.

Es el momento del cambio, crea tus propias prescripciones basadas en datos científicos de manera completamente automática y obtén máxima rentabilidad con FieldView™

Centralita de rendimiento

Cableado y adaptadores

Sensor humedad

Sensores ópticos

Receptor GPS

CLIMATE FIELDVIEW™

Súmate a la ***Solución Bayer*** *para* ***cereal***

Queremos que alcances ***el máximo rendimiento*** *de la forma más* ***sostenible****: herramientas digitales como* ***FieldView****, la eficacia de los herbicidas y fungicidas, junto al* ***asesoramiento agronómico****, representan el conjunto de* ***soluciones integrales*** *para* ***tu cereal****.*

Por eso hemos trabajado en una ***Campaña que acompañe todo el ciclo del cultivo****: descubre nuestras promociones* ***Gold, Silver*** *y* ***Bronze.***

Aviator® Xpro

Cayunis®

MONOLITH®

Mateno® FORTE

Liberator® PACK

INCELO®

Roundup®

ATLANTIS® Activ

decis® EXPERT

¿Quieres obtener lo mejor de tu explotación?

¡Escanea y súmate!

Una solución para todo
el ciclo de tu cereal

Por si no lo sabías...

*Tenemos el **único programa** que **premia** a los **agricultores más innovadores**: si cultivas **cereales de invierno, maíz y colza,** con el programa **Grow Digital**, puedes ganar **hasta 800€!***

hasta **800€**

Pregunta a tu Distribuidor o Agente comercial Bayer

¡Accede al **folleto** de Grow Digital!

¡Accede al **programa** de Grow Digital!

GROWdigital

Aumenta tu rentabilidad de manera sostenible

Notas

Notas

Roundup® Ultimate

Liberator® PACK

Mateno® FORTE

ATLANTIS® Activ

MONOLITH®

INCELO®

Aviator® Xpro

Cayunis®

decis® EXPERT

Science for a ***better life***

Bayer CropScience, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3 - 5
08970 Sant Joan Despí, Barcelona
Tel. 93 228 40 40

www.cropscience.bayer.es