

Herbicida / Granulado dispersable en agua (WG)

MONOLITH®

Herbicida postemergente
de amplio espectro
para trigo y triticale de
invierno

2kg

Contenido neto



ES84065870

D

GRUPO

2

HERBICIDA

COMPOSICIÓN:

**Mesosulfuron-metil 4,5% p/p (45 g/kg)
+ propoxycarbazona-sodio 6,75% p/p
(67,5 g/kg).** Contiene: mefenpir-dietil
9% p/p (90 g/kg) (antídoto).

Fabricado por: **Bayer S.A.S.**
74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon,
Francia.

Inscrito y distribuido por:
Bayer CropScience, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3 - 5,
08970 Sant Joan Despí,
Barcelona. Tel. 93 228 40 00.
www.cropscience.bayer.es

Inscrito en el Registro Oficial de
Productos y Material Fitosanitario con el
número: **ES-00497**

Antes de utilizar el producto, léase
detenidamente la etiqueta. Uso
reservado a agricultores y aplicadores
profesionales.

MONOLITH® 2 Kg

Composición: mesosulfuron-metil 4,5% p/p (45 g/kg) + propoxycarbazona-sodio 6,75% p/p (67,5 g/kg).
Contiene: mefenpir-dietil 9% p/p (90 g/kg) (antidoto). **Inscrito y distribuido por:** Bayer CropScience, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3 - 5, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona). Tel. 93 228 40 00.

Peligro

UFI: R7V0-M0JV-Q00W-H3SU

H319: Provoca irritación ocular grave. H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH 451: Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos. P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando

estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P391: Recoger el vertido.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono: 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Lote y fecha de fabricación: Ver marcado impreso.

Bayer

ES84090530 | E



RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Primeros auxilios:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y mucosas.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

Mitigación de riesgos en la manipulación

El aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009 durante la mezcla/carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada, es decir mono o chaqueta de manga larga y pantalón

largo hechos de algodón (>300 g/m²) o de algodón y poliéster (>200 g/m²) y calzado resistente para la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación para el operador:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en la aplicación.
- Durante la aplicación con el tractor se deberán usar guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

Mitigación de riesgos ambientales

Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos artificialmente drenados con un contenido en arcilla superior o igual al 45%.

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta la zona no cultivada.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Monolith® controla las diversas malas hierbas gramíneas y algunas dicotiledóneas presentes en los campos de cereales de invierno. De los dos ingredientes activos contenidos en Monolith®, Mesosulfuron-metil, se absorbe principalmente por vía foliar y en menor medida vía radicular, mientras que la absorción de propoxicarbazona-sodio es mayormente radicular. Ambos ingredientes se traslocan a los ápices vegetativos de la hierba tratada inmediatamente después de ser absorbidos, bloqueando el crecimiento de las malas hierbas sensibles. Los síntomas de la acción del producto se caracterizan por decoloración de las hojas, seguidas de necrosis de los brotes y de la muerte de las plantas afectadas, que puede producirse a las 4-6 semanas del tratamiento. Ambos ingredientes activos

pertenecen al grupo de los herbicidas inhibidores de la aceto-lactato-sintasa (ALS) - (**GRUPO HRAC 2**).

Aplicaciones autorizadas

Cereales de invierno: Trigo blando, trigo duro y triticale.

GRAMÍNEAS SENSIBLES

Alopecurus myosuroides, *Bromus mollis*, *Lolium multiflorum*, *Phalaris brachystachys*, *Phalaris paradoxa*, *Poa annua*.

DICOTILEDÓNEAS SENSIBLES

Matricaria chamomilla, *Stellaria media*.

Dosis y modo de empleo

Aplicar una sola vez en pulverización normal, a la dosis de 0,33 kg/ha.

Caldo de pulverización: 200-400 L/ha.

Momento de aplicación

Aplicar en BBCH 13-32. En post-emergencia del cultivo entre los estadios de 3 hojas a segundo nudo perceptible; sobre malas hierbas gramíneas entre los estadios de 2 hojas e inicio de 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.

Cultivos de sustitución y de rotación

En caso de fallo del cultivo tratado y después de una labor profunda (15-35 cm) pueden sembrarse respetando un intervalo mínimo de 20 días, trigo duro y un intervalo de 100 días patata y guisante.

Después de un cereal tratado con Monolith® en el curso de una rotación normal, bajo condiciones normales de pluviometría, es posible implantar cereal, guisante, lino de primavera, girasol, raigrás, judía, remolacha de primavera, soja, sorgo, alfalfa, maíz, colza, hinojo, patata, lechuga y tomate. Es recomendable realizar una labor profunda antes de implantar el nuevo cultivo.

El establecimiento de cualquier otro cultivo no mencionado será responsabilidad exclusiva del usuario.

Advertencias agronómicas

- El producto contiene principios activos inhibidores de la enzima ALS, por tanto, no tendrá un control satisfactorio en presencia de poblaciones de hierbas resistentes a herbicidas con este modo de acción. A fin de evitar o retardar la aparición y la difusión de malas hierbas resistentes, se aconseja alternar o mezclar este producto herbicida con otro de diferente modo de acción y adoptar prácticas agronómicas adecuadas, como por ejemplo la rotación de cultivos y la falsa siembra.

- Durante la ejecución del tratamiento evitar el solape y cerrar el pulverizador durante las paradas y los cambios de dirección.

- No aplicar el producto en cultivos debilitados, en condiciones climáticas adversas, carencias nutricionales, ataques de parásitos y asfixia radicular.

Gestión de envases

Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO).



Advertencia

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



MONOLITH®

MONOLITH® 2 Kg

Composición: mesosulfuron-metil 4,5% p/p (45 g/kg) + propoxicarbazona-sodio 6,75% p/p (67,5 g/kg).
Contiene: mefenpir-dietil 9% p/p (90 g/kg) (antídoto).

Inscrito y distribuido por: Bayer CropScience, S.L. Av. Baix Llobregat, 3 - 5, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona). Tel. 93 228 40 00.

Peligro



UFI:
R7V0-M0JV
Q00W-H3SU

H319: Provoca irritación ocular grave. H410: Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos. EUH 451: Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos. P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P391: Recoger el vertido.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono: 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Lote y fecha de fabricación:
Ver marcado impreso.

ES84090530 E



Bayer