

Herbicida / Dispersión oleosa (OD)**MONSOON[®]**
active

Herbicida de postemergencia en maíz
contra malas hierbas gramíneas y
dicotiledóneas

COMPOSICIÓN: foramsulfuron 3% p/v (30 g/L) (equivalente a 31,5 g/L foramsulfuron-sodio) + tiencarbazona-metil 1% p/v (10 g/L) + cipsulfamida 1,5% p/v (15 g/L).
Contiene Docusato sódico (CAS 577-11-7), Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13, etoxilados (6 EO), metilados - (CAS 1492044- 51-5) e hidrocarburos, C9, aromáticos (EC: 918-668-5). Puede provocar una reacción alérgica.

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-00030**

1L Contenido neto



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

Peligro

- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351: Se sospecha que provoca cáncer.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
- EUH 066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- EUH 451: Puede ser causa de una contaminación difusa y muy duradera de los recursos hídricos.
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P280: Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P201+P202: Solicitar instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- 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.

UFI:
T8W0-P0UN
D00U-F6SM



8 422686 033424



Lote y fecha de fabricación:
Ver marcado impreso.



Bayer

ES93066353 A

GRUPO 2 HERBICIDA

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACION O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- 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.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

Mitigación de riesgos en la manipulación

SEGURIDAD DEL APLICADOR:

El aplicador utilizará en la mezcla/carga:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección nivel C1 o equivalente.
- Ropa de protección parcial de nivel C3, o en su defecto ropa de protección parcial tipo delantal PB3 o PB4.
- Calzado de uso profesional de material polimérico.
- Pantalla facial.

El aplicador utilizará en la aplicación:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección nivel C1 o equivalente.
- Calzado de uso profesional de material polimérico.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR:

El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo.
- Calzado cerrado.

NORMATIVA APLICABLE A LOS EPIS:

- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN 374-1:2016 y su modificación UNE-EN 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.
- Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034:2005 + A1:2009.
- Ropa de protección nivel C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE-EN ISO 27065:2017 y su modificación UNE EN ISO 27065:2017/A1:2019.
- Ropa de protección parcial tipo PB3 con uniones herméticas a los líquidos o de tipo PB4 con uniones herméticas a las pulverizaciones según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009.
- Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II).
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón ($\geq 300 \text{ g/m}^2$) o de algodón y al menos un 65% de poliéster ($\geq 245 \text{ g/m}^2$).
- Protección facial: pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002 o UNE-EN ISO 16321-1:2022.

MEDIDAS ADICIONALES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Los guantes de protección química en el caso del trabajador serán necesarios siempre que haya que entrar en contacto con el cultivo tratado.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Mitigación de riesgos ambientales

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m, con cubierta vegetal, hasta las masas de agua en superficie.

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad respecto a las zonas no cultivadas de:

- 15 m o 10 m en combinación con boquillas de reducción de deriva del 50% o 5 m en combinación con boquillas de reducción de deriva del 75% para dosis de aplicación 1 x 2,0 litros producto/ha.
- 10 m o 5 m en combinación con boquillas de reducción de deriva del 50% o boquillas de reducción de deriva del 90% para dosis de aplicación 1 x 1,5 litros producto/ha.
- 5 m o boquillas de reducción de deriva del 90% para dosis de aplicación 2 x 1,0 litro producto/ha.
- 5 m o boquillas de reducción de deriva del 75% para dosis de aplicación 2 x 0,75 litros producto/ha.

Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

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.

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

Gestión de envases

Enjuague energícamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor (SIGFITO).



Nota: 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.

Monsoon® Active es un nuevo herbicida de postemergencia para el control en maíz, de malas hierbas anuales gramíneas y dicotiledóneas, así como contra cañota (*Sorghum halepense*) de semilla y rizoma. Monsoon® Active contiene los principios activos foramsulfuron y tiencarbazona. La materia activa foramsulfuron se absorbe principalmente por vía foliar, mientras que tiencarbazona se absorbe por vía foliar y radicular. Las dos materias activas se traslocan rápidamente al interior de las plantas infestantes hasta el meristemo, donde actúan inhibiendo la enzima acetolactato-sintasa (**Grupo HRAC 2**). La persistencia de su acción es suficiente para garantizar la protección del cultivo durante todo el periodo de sensibilidad a la competición de la flora infestante.

Aplicaciones autorizadas

- **Cultivo de maíz.** No aplicar en maíz dulce ni reventón.

Dosis y modo de empleo

1,5-2 L/ha de producto en 150-600 L/ha de agua, utilizando la dosis más alta (2 L) en hierbas de difícil control como cañota. Se recomienda realizar la aplicación con el cultivo entre 2 y 6 hojas, en caso de una sola aplicación a 1,5 L/ha. Se puede repartir la dosis en dos aplicaciones de 0,75 L/ha, realizando la primera aplicación entre los estadios de 2-3 hojas del cultivo y la segunda aplicación entre los estadios de 5-8 hojas del cultivo. Contra *Sorghum halepense* no se autoriza el fraccionamiento, realizándose 1 aplicación de 2 l/ha entre BBCH 12-16.

Observaciones

No mezclar con abonos líquidos foliares, insecticidas organofosforados, ni con aceites o mojantes. No aplicar ningún insecticida organofosforado por vía foliar 7 días antes o después del tratamiento. En caso de realizarse una aplicación de insecticida

organofosforado en gránulos en la siembra del maíz, se recomienda respetar un plazo de al menos 20 días entre la aplicación de éste y Monsoon® Active. Se recomienda aplicar sobre cultivo de maíz en buen estado vegetativo. Debe aplicarse en el rango de temperatura de 10-25 °C. Después de un periodo frío (<10 °C) la aplicación debe retrasarse hasta que el cultivo reanude el crecimiento activo.

Cultivos de reemplazo

Si por causa de un accidente, hubiera que levantar el cultivo, podrá sembrarse maíz un mes después de la aplicación o alfalfa pasado tres meses; en ambos casos tras una labor.

Rotación de cultivos

Después de un maíz tratado con Monsoon® Active en el curso de una rotación habitual, siguiendo las buenas prácticas agrícolas y en condiciones climatológicas normales, se pueden implantar los siguientes cultivos de rotación: trigo y cebada de invierno o primavera, triticale, maíz, sorgo, girasol, remolacha azucarera tolerante a inhibidores de ALS, guisante de primavera, patata (12 meses de intervalo entre aplicación y siembra) y judía verde. Siempre es conveniente realizar una labor profunda previa, especialmente en años con pluviometrías inferiores a la media de la zona. La velocidad de degradación de Monsoon® Active en suelo está condicionada por varios factores, como la humedad y el pH entre otros; por lo que los intervalos entre aplicación y siembra pueden variar en función de éstos así como con la sensibilidad de los cultivos en rotación. Se recomienda siempre revisar antes de la siembra del cultivo siguiente si la pluviometría ha sido más baja de lo habitual.

Plazo de seguridad

No procede.