

ISOMEXX®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 28/03/2017

Fecha Revisión: 20/06/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO

ISOMEXX®

Nº REGISTRO

ES-00447

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ISOMEXX® es un herbicida sistémico que se absorbe principalmente por las hojas y en menor medida por vía radicular. Posee cierta acción residual. Se emplea para el control de malas hierbas de hoja ancha (dicotiledóneas) anuales en postemergencia. Es selectivo en los cultivos de avena, cebada, trigo, triticale y lino.

COMPOSICIÓN

Metsulfuron-metil 20% p/p (200 g/kg)

FORMULACIÓN

Granulado Dispersable en Agua (WG)

PRESENTACIÓN

Botella de 100 gr – Caja con 20 botellas de 100 gr

MODO DE ACCIÓN

Metsulfuron-metil inhibe actúan inhibiendo la enzima acetolactato sintasa (ALS), necesaria en la biosíntesis de los aminoácidos esenciales leucina, isoleucina y valina.

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

ISOMEXX® está autorizado en los cultivos: avena, cebada, trigo, triticale y lino.

Dosis de aplicación:

La dosis de aplicación en todos sus usos es de 15-30 g/ha.

Modo de empleo y momento de aplicación:

En los cereales, ISOMEXX® se aplicará desde el estado de tres hojas (BBCH 13) hasta la hoja bandera (BBCH 39). Se realizará una aplicación cada 2 años.

En lino, se aplicará desde que el cultivo tenga el primer par de hojas verdaderas abiertas (BBCH 12) hasta que tenga 30 cm de altura o antes que los capullos sean visibles (BBCH 39). Se utilizará únicamente para lino de uso textil.

ISOMEXX® es más efectivo cuando se aplica sobre hierbas poco desarrolladas. Por ello se recomienda realizar el tratamiento en los primeros estadios vegetativos de las mismas (entre las 2 y las 6 hojas desarrolladas) y cuando estén sen crecimiento activo. Las hierbas detienen su crecimiento y desarrollo inmediatamente, aunque los síntomas no se observen hasta una o dos semanas después de haber realizado la aplicación.

Evitar realizar el tratamiento cuando el suelo esté muy seco, ya que la eficacia sobre las hierbas se verá reducida. Sin embargo, con unas buenas condiciones de humedad en el suelo, se controlarán las hierbas susceptibles a ISOMEXX® presentes y las que germinen poco después de la aplicación.

ISOMEXX®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 28/03/2017

Fecha Revisión: 20/06/2022

La acción de ISOMEXX® depende poco de la temperatura. Aún así, se recomienda aplicar cuando ésta sea igual o superior a 5° C, para favorecer la acción del producto.

En lino, no realizar ningún otro tipo de tratamiento sobre el cultivo hasta que no hayan transcurrido 7 días de la aplicación de ISOMEXX®. 10 días si el lino se está desarrollando poco o sufre cualquier tipo de estrés.

CULTIVOS SIGUIENTES:

- Después de una aplicación de ISOMEXX® (invierno - primavera), en la siembra de otoño sólo se podrá sembrar en el mismo campo cereal, colza, habas o pastos.
- Se debe respetar un plazo de 120 días entre la interrupción del cultivo y cualquier nueva siembra o plantación, salvo aquellos en los que el Metsulfuron-metil ya está autorizado.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- No se debe aplicar ISOMEXX® si los cultivos sufren cualquier tipo de estrés (sequía, heladas, etc.). Tampoco aplicarlo hasta haber transcurrido 7 días después de haber realizado una labor con rodillo.
- No utilizar ISOMEXX® cuando los cultivos autorizados estén intercalados con otros cultivos (trébol u otras leguminosas, prados o cultivos de hoja ancha).
- Evitar la deriva durante la aplicación de producto a fin de evitar cualquier perjuicio sobre cultivos colindantes sensibles.

GESTIÓN DE RESISTENCIAS

El ingrediente activo de ISOMEXX®, metsulfuron-metil, pertenece al grupo químico de las sulfonilureas, que actúan inhibiendo la enzima ALS (Grupo 2, HRAC).

La reiteración en el empleo de herbicidas con el mismo modo de acción puede llegar a producir selección de biotipos resistentes. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias es aconsejable llevar a cabo técnicas de cultivo adecuadas (evitando el monocultivo, laboreo, falsas siembras, etc.) y aplicar ISOMEXX® en mezcla o alternado con herbicidas con distinto modo de acción.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN



- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

ISOMEXX®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 28/03/2017

Fecha Revisión: 20/06/2022

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

La intoxicación puede provocar:

- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de 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 administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- 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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Control hidroelectrolítico.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Tratamiento sintomático.

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.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

- El aplicador utilizará durante la mezcla/carga guantes de protección química y ropa de protección tipo 6: contra salpicaduras de productos líquidos, según UNE-EN 13034:2005+A1:2009.
- El trabajador utilizará durante la reentrada ropa de trabajo adecuada: 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.
- Medidas adicionales de mitigación del riesgo:
 - o En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
 - o No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

Mitigación de riesgos medioambientales:

- Para proteger organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.
- Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta la zona no cultivada o utilícese boquillas del 50% de reducción de la deriva.

ISOMEXX®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 28/03/2017

Fecha Revisión: 20/06/2022

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

Advertencias: 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 la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes