

FRAGMA[®] MAX

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 21/11/2019

Fecha Revisión: 22/11/2019

NOMBRE DEL PRODUCTO

FRAGMA[®] MAX

N.º REGISTRO

ES-00585

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FRAGMA[®] MAX es un herbicida formulado a base de florasulam y tribenuron. Se utiliza para el control de malas hierbas de hoja ancha presentes en campos de cereal. Se aplica en post-emergencia de los cereales y de las malas hierbas.

COMPOSICIÓN

Tribenuron-metil 60% (600 g/kg) + Florasulam 20% (200 g/kg) p/p

FORMULACIÓN

Gránulos dispersables en agua (WG)

MECANISMO DE ACCIÓN

Grupo B (HRAC)

PRESENTACIÓN

Botellas de 250 gr de HDPE – caja de 12x250 gr

MODO DE ACCIÓN

Las materias activas que constituyen FRAGMA[®] MAX, florasulam y tribenuron, actúan inhibiendo la enzima acetolactato sintasa (ALS), necesaria en la biosíntesis de los aminoácidos esenciales leucina, isoleucina y valina.

Pocas horas después de la aplicación, las malas hierbas dejan de competir por los nutrientes, se detiene el crecimiento y empiezan a aparecer los primeros síntomas de clorosis y necrosis, que pueden alargarse durante algunas semanas.

No se recomienda aplicar FRAGMA[®] MAX cuando se prevean heladas nocturnas, ni después de una helada. Tampoco se recomienda tratar si hay riesgo de lluvia dentro de las dos horas posteriores a la aplicación.

APLICACIONES AUTORIZADAS

- Avena, Cebada, Centeno, Trigo, Trigo duro y Triticale
- Contra malas hierbas anuales de hoja ancha
- Aplicar en una única aplicación a dosis de 25 g/ha
- Volumen de caldo de 100 – 300 L/ha

- En los cereales de invierno aplicar durante el BBCH 12 – 39 (desde dos hojas hasta el final del encañado)
- En los de primavera aplicar durante el BBCH 12 – 32 (desde dos hojas hasta dos nudos)

FRAGMA[®] MAX

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 21/11/2019
Fecha Revisión: 22/11/2019

CONDICIONES GENERALES DE USO

Aplicar en primavera, mediante pulverización mecánica dirigida al suelo.

No tratar cuando el cultivo esté sometido a estrés por frío, sequía, daños de parásitos, carencia de elementos nutricionales, etc.

Aplicar en post-emergencia temprana de las malas hierbas (2-6 hojas), durante el periodo de crecimiento activo de las mismas. Así se favorece la traslocación del producto y, por tanto, su eficacia.

Cultivos sucesivos:

- Tras la cosecha de un cultivo tratado, se pueden cultivar de inmediato: otros cereales, colza, haba común y alfalfa.
- Antes de sembrar alfalfa y colza, se debe arar y labrar el terreno a una profundidad mínima de 20 cm.
- El año siguiente al tratamiento se pueden sembrar: cereales, colza, haba común, alfalfa, guisantes, remolacha azucarera, patata, maíz, zanahoria y otros cultivos hortícolas.
- En caso de pérdida o reemplazo del cultivo en primavera solo se pueden sembrar: cereales, maíz y girasol como cultivo de sustitución.
- Se debe arar antes de la siembra de los cultivos a una profundidad mínima de 20 cm.

Precauciones:

- El preparado no se usará en combinación con otros productos
- No almacenar a temperatura superior a 35°C

Gestión de resistencias:

- Aplicar poco después de la aparición de las malas hierbas y no más tarde de la etapa BBCH-30 de las malas hierbas, siempre a la dosis recomendada.
- Evitar aplicaciones tardías; cuando las malas hierbas están demasiado desarrolladas.
- Evitar el uso de dosis reducidas, particularmente donde se hacen aplicaciones tardías.
- Evitar el uso continuado durante varios años de herbicidas con un único modo de acción en el mismo campo.
- Debe usarse alternativamente con herbicidas que comprendan diferentes modos de acción para evitar la acumulación de biotipos resistentes y la resistencia cruzada.
- No aplicar a las malas hierbas donde se haya confirmado resistencia a los herbicidas inhibidores de ALS.

PLAZOS DE SEGURIDAD

No procede.

FRAGMA[®] MAX

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 21/11/2019

Fecha Revisión: 22/11/2019

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN



- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar la niebla de pulverización.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Llevar guantes, prendas y gafas o máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- 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.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite 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.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- 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 intoxicado a un centro hospitalario 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, mucosas y tracto urinario.
- Náuseas, vómitos y diarrea.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- 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.

FRAGMA[®] MAX

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 21/11/2019

Fecha Revisión: 22/11/2019

Mitigación de riesgos en la manipulación

Seguridad del aplicador:

El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente

Seguridad del trabajador:

El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: 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: ▪ 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 aplicación. ▪ No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

Mitigación de riesgos medioambientales

Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 metros con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para su uso en cereales de invierno; y respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial para su uso en cereales de primavera.

Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 30 metros 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/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

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