

EMBLEM[®] FLO

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 22/01/2016

NOMBRE DEL PRODUCTO

EMBLEM[®] FLO.

Nº REGISTRO

25.748.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Herbicida para el control de hierbas de hoja ancha anuales que se aplica en la postemergencia del cultivo y de las hierbas.

COMPOSICIÓN

Bromoxinil (éster butirato) 38,5% p/v (385 g/l).

FORMULACIÓN

Suspensión concentrada (SC).

PRESENTACIÓN

Garrafa de 5 litros suministrada en cajas de 4 unidades (palé de 40 cajas, 800 litros).

MODO DE ACCIÓN

EMBLEM[®] FLO es un herbicida selectivo que actúa por contacto (de absorción foliar) sobre un gran número de malas hierbas anuales de hoja ancha (dicotiledóneas).

El bromoxinil pertenece a la familia química de los nitrilos. Está incluido en el grupo C3 de herbicidas de la clasificación del *Comité de Prevención de Resistencias a Herbicidas*, siendo el único del grupo C3 de con capacidad de penetración.

Actúa impidiendo la segunda reacción lumínica de la fotosíntesis, separando la fosforilación oxidativa de la respiración y también altera las funciones de la membrana. La combinación de estos dos mecanismos de acción produce una muerte rápida de las células.

La materia activa es liposoluble, lo que permite su rápida penetración a través de la cutícula de las hojas y su difusión a través de las membranas celulares. Por otro lado, su baja solubilidad en agua limita el lavado del producto en la superficie foliar.

USOS

EMBLEM[®] FLO está registrado en los cultivos:

- **Cebolla**
- **Chalote**
- **Maíz**
- **Lino**

EMBLEM[®] FLO

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016
Fecha Revisión: 22/01/2016

DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

- **Cebolla y Chalote:** 0,75 l/ha. Aplicar cuando el cultivo tenga 4 hojas verdaderas.
- **Maíz:** 1 l/ha. Aplicar antes que se desplieguen 9 hojas.
- **Lino:** 1 l/ha. Aplicar antes de que el cultivo alcance la altura de 15 cm.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

RECOMENDACIONES DE USO

EMBLEM[®] FLO es un herbicida de contacto. Para obtener la máxima eficacia hay que mojar bien las malas hierbas que se desean controlar realizando una aplicación homogénea y uniforme.

EMBLEM[®] FLO se recomienda aplicarlo en la postemergencia temprana de las malas hierbas, cuando son más sensibles. Es eficaz contra un amplio abanico de hierbas de hojas ancha. Las familias de hierbas más destacables por su control son: amarantáceas, brasicáceas o crucíferas, compuestas, euforbiáceas, labiadas, malváceas, papaveráceas, poligonáceas, portulacáceas, quenopodiáceas, rubiáceas, solanáceas y umbelíferas.

La sensibilidad de las hierbas al bromoxinil depende del tamaño y del estadio de desarrollo de la especie de hierbas y de las condiciones climáticas. La mejor eficacia se obtiene realizando los tratamientos con los siguientes estadios de desarrollo de las malas hierbas:

Aplicar cuando las malas hierbas se encuentre entre los estadios de cotiledones a 3-4 hojas desarrolladas:	<i>Amaranthus</i> spp., <i>Anthemis arvensis</i> , <i>Brassica</i> spp., <i>Centaurea ciannus</i> , <i>Fumaria officinalis</i> , <i>Lamium amplexicaule</i> , <i>Polygonum persicaria</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>Portulaca oleracea</i> , <i>Scandix pecten-veneris</i> , rebrotes de colza, etc.
Aplicar cuando las malas hierbas se encuentre entre los estadios de cotiledones a 6-8 hojas desarrolladas:	<i>Abutilon theophrasti</i> , <i>Anagallis arvensis</i> , <i>Atriplex patula</i> , <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Chenopodium</i> spp., <i>Datura stramonium</i> , <i>Diploaxis</i> spp., <i>Euphorbia</i> spp., <i>Galium</i> spp., <i>Matricaria</i> spp., <i>Mercurialis annua</i> , <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Polygonum convolvulus</i> , <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>Senecio</i> spp., <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Solanum nigrum</i> , <i>Sonchus</i> spp., <i>Xanthium</i> spp., etc.

Las aplicaciones deben realizarse sobre cultivos que se encuentren en perfecto estado sanitario y que hayan sufrido cualquier tipo de estrés (heladas, sequía, plagas, enfermedades, etc.).

Evitar solapar las franjas de pulverización.

EMBLEM[®] FLO

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 22/01/2016

Mezclas y compatibilidades

EMBLEM[®] FLO se puede mezclar con una amplia gama de herbicidas para el control de hoja ancha y de hoja estrecha.

Se recomienda consultar con el departamento técnico de Nufarm España, S.A. o con el de las casas comerciales de los herbicidas que se desea mezclar antes de realizar cualquier tipo de aplicación para evitar cualquier tipo de incidencia sobre el cultivo.

No son recomendables las mezclas con abonos líquidos, soluciones de oligoelementos ni aceites minerales.

EMBLEM[®] FLO

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016
Fecha Revisión: 22/01/2016

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Atención



- Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Se sospecha que daña al feto.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Evitar respirar la niebla.
- Llevar guantes y prendas 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

La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Hepatitis tóxica.
- Síndrome hipotérmico: Sudoración y adelgazamiento rápido.

Primeros auxilios:

- 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 la piel 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 accidentado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Control de función hepática.
- 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.

EMBLEM[®] FLO

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 22/01/2016

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

El aplicador deberá utilizar guantes de protección química durante la mezcla/carga, aplicación (si el tractor carece de cabina cerrada), mantenimiento y limpieza del equipo; además, en la mezcla/carga se deberá utilizar ropa de protección adecuada y delantal.

En cebolla y chalote sólo se aplicará en las parcelas que se recolecten mecánicamente por seguridad de los trabajadores.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

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

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítase 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 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**