

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL

HERBICIDA  
GRUPO **1**

# EMBLEM MAXX

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

## Composición

<b>haloxifop-p-metil:</b> (R) 2-[4-(3-cloro-(5-trifluorometil)-2-piridiloxi)fenoxi] propionato de metilo .....	54 g (*)
emulsionantes y solventes c.s.p.....	100 ml

(\*) Equivalente a 52 g de haloxifop-P ácido

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N°: 37.819

Lote N°:

Fecha de Vencimiento:

Origen: Argentina/Brasil

Contenido Neto:

Inflamable de 2da categoría

### SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

[www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)

Tel.: (011) 3220-0000

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.



Banda toxicológica de color Amarillo Pantone C

## CUERPO IZQUIERDO

### **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para peces:** Muy tóxico. No contaminar fuentes o cursos de agua. No asperjar sobre espejos de agua, no eliminar caldos remanentes o enjuagar / lavar equipo de aplicación en costas de lagos, ríos, etc. Debe establecer una franja de seguridad de 40 metros entre cultivo tratado y la fuente de agua.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco, cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 5°C y sobre 40 °C.

### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**CLASE TOXICOLÓGICA II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORÍA III (CUIDADO).**

**MODERADO IRRITANTE DERMAL: CATEGORÍA III (CUIDADO).** Evitar el contacto con la piel y la ropa.

**MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORÍA III (CUIDADO).** Causa irritación moderada a los ojos.

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

**Piel:** Contactos prolongados o repetidos con la piel pueden causar irritación y desecamiento o descamación de la piel. **Ojos:** puede causar irritación. **Inhalación:** La exposición a una alta concentración de vapores puede causar irritación, náuseas o dolores de cabeza. La **ingestión** de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal o ulceración.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez.

Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247

Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo

Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806

Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727 o 0800-888-TOXI (8694)

## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES**

EMBLEM MAXX es un herbicida postemergente de acción sistémica selectivo para cultivos de soja, girasol, maní, poroto y algodón. Controla malezas gramíneas perennes y anuales. Las malezas tratadas con EMBLEM MAXX detienen su crecimiento y las hojas muestran a los pocos días de la aplicación, tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, destruye inicialmente las yemas, y luego el tejido se necrosa.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

#### **Preparación:**

**Importante:** Siempre en mezcla con aceite vegetal o mineral.

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llenar con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de EMBLEM MAXX de acuerdo con la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, una vez que formó la emulsión continuar con el agregado del aceite agrícola, (que es fundamental para favorecer permanencia del producto en hoja y así lograr una mejor absorción del producto), finalmente completar con el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

#### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación**

Con equipos pulverizadores terrestres debe utilizarse la dosis recomendada, diluida en agua limpia, a razón de 100-200 L/ha. Las pastillas recomendadas son las de abanico plano (Nº 8002, 8003, 11002, 11003) trabajando a una presión entre 40 y 50 lb/pulg<sup>2</sup>. Velocidad del equipo, no mayor a 8 km/h. Agregar aceite de uso agrícola, según el tipo de aceite entre 0,5 - 1% del caldo total a aplicar (1 L/100 L de agua). Observar las condiciones de humedad del suelo.

En aplicaciones aéreas se deben aplicar volúmenes de 15-20 litros por hectárea, observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura de vuelo, tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas. Bajo condiciones de sequía las aplicaciones deberán ser postergadas. Luego de 1 a 2 horas de aplicación el producto es resistente a la lluvia. Suspender la aplicación cuando la velocidad del viento es mayor a 10 km/hs. Lograr una cobertura de 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

En aplicaciones de manchoneo utilizar EMBLEM MAXX a una concentración 1 % del volumen total (1L/100 L de agua).

### **LAVADO DE EQUIPOS**

Es importante realizar la limpieza del equipo una vez terminada la aplicación. Respetar las siguientes instrucciones: Vaciar el equipo completamente. Lavar prolijamente el tanque, mangueras y picos con agua limpia y humectante no iónico. De estar disponible, usar una lavadora a presión para limpiar el interior del tanque. Llenar el tanque hasta 1/4 de su capacidad con agua limpia. Poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el líquido por al menos 15 minutos. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar los picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (ml/ha)	MOMENTO DE APLICACION
Algodón	Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Capín ( <i>Echinochloa spp.</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria spp.</i> ) Pié de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ) Pasto morado ( <i>Leptochloa filiformis</i> )	80 – 120	Aplicar cuando las gramíneas anuales tienen 2 a 4 hojas desarrolladas, hasta 1 macollo.
	Girasol Brachiaria plantaginea ( <i>Brachiaria plantaginea</i> )		
Maní	Gramón ( <i>Cynodon dactylon</i> )	230 – 290	Aplicar cuando los estolones en activo crecimiento tienen 8 a 15 cm de largo.
Soja	Maíz guacho tolerante a glifosato ( <i>Zea mays</i> )	80 – 100	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.
Poroto	Sorgo de Alepo de rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> ) (*)	120 – 150	Aplicar sobre plantas de 20 a 40 cm de altura, en activo crecimiento, con buena humedad de suelo (generalmente 3-5 semanas desde la emergencia del cultivo).
	Sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> ) (*)	80 – 120	Aplicar cuando el Sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene 10 a 15 cm de altura.

(1) Las dosis menores se recomiendan cuando las condiciones de humedad del suelo son óptimas y las malezas se encuentran dentro del tamaño recomendado.

(2) La altura de las malezas (cm) está indicada en su estado normal, sin estirar las hojas.

(\*) Incluye genotipo de Sorgo de Alepo tolerante a glifosato.

*Siempre en mezcla con aceite vegetal o mineral.*

**Labores previas:** En lotes con siembra y laboreo tradicional se deberán realizar labores del suelo antes de la siembra de los cultivos para lograr homogeneidad en el tamaño de los rizomas y permitir la emergencia simultánea de las malezas. No escardillar antes de la aplicación de EMBLEM MAXX, hacerlo a partir del tercer día de tratamiento.

En lotes bajo siembra directa, aplicar cuando las malezas alcanzan la altura recomendada.

### Condiciones ambientales y de suelo:

No aplicar en casos de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Lluvias ocurridas luego de 2 horas de la aplicación, no afectan su eficacia.

### RESTRICCIONES DE USO

**Periodo de carencia:** entre la última aplicación y la cosecha, debe dejarse transcurrir el siguiente lapso. Poroto: 65 días. Maní, girasol, soja y algodón: No presentan período de carencia.

Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles: Maíz, sorgo, arroz, pasturas y caña de azúcar.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a las normativas provinciales y municipales correspondientes.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta **12 horas** después de la aplicación o hasta verificar que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

#### **PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

EMBLEM MAXX es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **1** y familia química de los **Ariloxifenoxipropionatos**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros herbicidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

#### **COMPATIBILIDAD**

El producto es compatible con insecticidas a base de clorpirifos y/o cipermetrina.

Queda a criterio del profesional asesor utilizar mezclas con herbicidas como bentazon, acifluorfen, fomesafen, imazaquin. En estos casos, utilizar la dosis mayor de EMBLEM MAXX indicada en el cuadro de dosis. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes, así como la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con EMBLEM MAXX deben ser autorizados para ese uso particular.

#### **FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico para los cultivos recomendados siguiendo las instrucciones de la etiqueta. En algunas variedades de soja se han observado efectos fitotóxicos transitorios, característicos de los herbicidas postemergentes para malezas de hoja ancha.

Este producto, por ser selectivo para cultivos de hoja ancha, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja angosta; por lo tanto, deberán de aplicarse y respetarse las indicaciones de uso recomendadas en esta etiqueta.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA:** CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO