

HERBICIDA - GRUPO A

HALOXIFOP54 SIGMA

Concentrado emulsionable

Composición:

haloxifop-P-metil: metil (R)-2-[4-[(3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]fenoxi]propionato.....	54 g
solvente y emulsionantes c.s.p.	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N°:

N° de Lote:

Industria Argentina

Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

Inflamable de 3° categoría



SIGMA AGRO S.A.
Ruta Provincial 42, La Verde, Mercedes.
Provincia de Buenos Aires, Argentina.
Tel: (011) 5365-7010
www.sigma-agro.com

NOTA:

SIGMA AGRO, garantiza la calidad y composición del producto, dentro de la fecha de vencimiento y en su envase original cerrado. Como la aplicación y almacenamiento del producto están fuera de su control, la Empresa no se responsabiliza de los daños y/o perjuicios que puedan derivarse del uso distinto al indicado en este marbete

NOCIVO

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

Evitar su inhalación, el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

RIESGOS AMBIENTALES

Ligeramente tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces: No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos de tierra o campos arados. Virtualmente no tóxico para abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION

Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales, junto con el triple enjuague de los envases.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACÍOS

Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

DERRAMES

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Cubrir los derrames con material absorbente no combustible (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Absorber como antes, todos los excesos de líquido y agregarlos en los tambores de desperdicios. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar a un centro de emergencias.

PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos, procurar asistencia médica y mostrar la etiqueta del producto. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

En caso de ingestión: No inducir el vómito. Procurar asistencia médica de inmediato. Mostrar el envase con su etiqueta. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente acostado de lado.

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluirla una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua). Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente.

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si no hay respiración, proporcionar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Consultar al médico.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Producto moderadamente peligroso (CLASE II). Aplicar tratamiento sintomático y de recuperación. Toxicidad inhalatoria Categoría III (Cuidado).

Irritación ocular: Moderado irritante ocular (cuidado) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

Irritación dermal: Leve irritante dermal (Cuidado) Categoría IV.

Posee solvente aromático.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA

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

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez.- Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas.- Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital Municipal de Infantes de Córdoba.- Tel. (0351) 471-8785 y 471-8165
- Centro Toxicológico del Htal de Clínicas J. de San Martín – Buenos Aires.-Tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806
- TAS – Centro Toxicológico de Rosario (0341) 424-2727

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No presenta antecedentes de potenciación, aditividad o sinergismo.

Cuerpo derecho

GENERALIDADES DEL PRODUCTO

HALOXIFOP 54 SIGMA es un herbicida post-emergente de acción sistémica, selectivo para los cultivos de soja, maní, poroto y algodón, que controla malezas gramíneas perennes y anuales.

Por su capacidad de penetración y translocación, elimina la competencia de las malezas inmediatamente después de ser aplicado. Las malezas tratadas con HALOXIFOP 54 SIGMA 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. La rapidez de la descomposición dependerá de las condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Agitar bien antes de usar. Llenar el tanque del equipo en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros), poner en funcionamiento el sistema de retorno o agitación, y agregar HALOXIFOP 54 SIGMA en el tanque. Después de formada la emulsión, agregar siempre coadyuvantes. Es importante que el sistema de agitación o retorno funcione en todo momento.

Mantener el equipo limpio y en condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco industrial o agua lavandina (dilución al 1% en agua): hacer circular la solución por cañerías y picos, y enjuagar con agua.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Verificar el correcto funcionamiento del equipo y su calibración, antes de comenzar la aplicación.

Aplicaciones terrestres: Utilizar pastillas abanico plano (8002; 8003; 11002; 11003). Volumen: 100-200 litros/ha según altura y densidad de las malezas. Presión: 40-50 lb/pg². Agregar aceite de uso agrícola a una concentración de 0,5-1 % (0,5-1 litro/100 litros de agua) según el tipo. La velocidad del equipo no debe ser mayor a 8 km/h.

Aplicaciones aéreas: Volumen: 15-25 litros/ha. Agregar aceite de uso agrícola a razón de 0,75-2,5 l/ha según las condiciones de humedad del suelo, siguiendo las recomendaciones de preparación descriptas.

Se deben lograr al menos 20-30 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas.

Aplicación en manchones: Aplicar el producto a una concentración de 1% (1 litro/100 litros de agua) con el agregado de aceite al 1% del volumen total 1 litro/100 litros de caldo).

Labores previos: En los 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 HALOXIFOP 54 SIGMA, hacerlo a partir del tercer día de tratamiento.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos: Soja, girasol, maní, poroto y algodón

Malezas perennes	Dosis (litros/ha) **	Momento de aplicación***
Sorgo de alepo de rizoma (Sorghum halepense)*	0,12 -0,15	Aplicar sobre plantas de 20-40 cm de altura, en activo crecimiento, con buena humedad de suelo (generalmente 3-5 semanas de la emergencia del cultivo)
Gramón (Cynodon dactylon)	0,23-0,29	Aplicar cuando los estolones, en activo crecimiento, tengan 8 a 15 cm de largo.

Malezas anuales	Dosis (litros/ha) **	Momento de aplicación ***
Sorgo de alepo de semilla (Sorghum halepense)*	0,08-0,12	Aplicar cuando el Sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene 10 a 15 cm de altura.

Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis) Capín (Echinochloa spp.) Cola de zorro (Setaria spp.) Pie de gallina (Eleusine indica) Pasto morado (Leptochloa filiformis) Brachiaria plantaginea (Brachiaria plantaginea)	0,08-0,12	Aplicar cuando las gramíneas anuales tengan 2 a 4 hojas desarrolladas, hasta 1 macollo.
Maíz guacho tolerante a glifosato (Zea mays)	0,09-0,12	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.

*Incluye el genotipo se Sorgo de Alepo tolerante a glifosato.

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

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

Uso de coadyuvantes: En todos los casos agregar aceite de uso agrícola a una concentración de 0,5-1% (0,5-1 litro/100 litros de agua), según las condiciones de humedad del suelo.

RESTRICCIONES DE USO

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

Período de carencia: Entre la aplicación y la cosecha de las partes comestibles, deben transcurrir los siguientes períodos: Poroto: período de carencia de 65 días. Maní, girasol, soja y algodón no presentan período de carencia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas después de la aplicación.

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

COMPATIBILIDAD

HALOXIFOP 54 SIGMA es compatible con los insecticidas a base de clorpirifos y/o cipermetrina. El uso de mezclas con bentazon, acifluorfen, fomesafen o imazaquin, queda a criterio del profesional asesor. En estos casos usar la dosis máxima de HALOXIFOP 54 SIGMA. No se recomienda la mezcla con otros herbicidas para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de soja, ya que puede disminuir la eficacia del gramínicida.

FITOTOXICIDAD

No se registra fitotoxicidad en el cultivo en las dosis y momentos de aplicación recomendados.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO