

**GENERALIDADES:** HALOX 81 es un graminicida postemergente de acción sistémica selectivo para cultivos de soja, girasol, maní, poroto y algodón. Las malezas tratadas con HALOX 81 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:** 1) Llenar el tanque del equipo ¼ partes de su capacidad con agua limpia (utilizar filtros). 2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno y agitación y agregar HALOX 81 al tanque. 3) Después de formada la emulsión en el tanque, agregar el Zinax (EMAG). Es importante que el sistema de retorno o agitación funcione en todo momento. **EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:** Equipos terrestres: Pastillas abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003). Volumen: 100-200 L/ha según altura y densidad de las malezas. Presión: 40 lb/pulg²- 50 lb/pulg². Velocidad del equipo, no mayor a 8 km/h. Equipos aéreos: Volúmenes 15-25 L/ha. El ancho del trabajo deberá asegurar una adecuada cobertura. Aplicaciones terrestres y aéreas: Agregar ZINAX (0,5 L/ha). Observar las condiciones de humedad del suelo. N° de gotas: 20-30 gotas/cm².

**RECOMENDACIONES DE USO:** En lotes de siembra y laboreo tradicional se deberá trabajar el suelo antes de la siembra para asegurar homogeneidad en la emergencia de las malezas. No escardillar antes de la aplicación del producto. En lotes bajo siembra directa, aplicar cuando las malezas alcancen la altura recomendada.

Cultivo	Malezas (1)	Dosis	Momento de aplicación (2)
Algodón	Brachiaria plantaginea (Brachiaria plantaginea), Capín (Echinochloa spp.), Cola de zorro (Setaria spp),	55 - 80 ml/ha	Cuando la maleza tiene de 2 - 4 hojas hasta 1 macollo
Girasol	Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis), Pasto Morado (Leptochloa filiformis), Pie de gallina (Eleusine indica).		
Maní	Gramón, Pasto bermuda (Cynodon dactylon)	0,155- 0,195 L/ha	Aplicar con estolones de 8 cm a 15 cm de largo
Soja	Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	80 - 100 ml/ha	Cuando el sorgo de Alepo tiene de 20 cm a 40 cm de altura
Poroto	Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)	55 - 80 ml/ha	Con plantas de Sorgo de Alepo de 10cm a 15 cm de altura.
	Maíz guacho tolerante a glifosato (Zea mays)	60 - 80 ml/ha	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.

(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 estrimar las hojas.

**RESTRICCIONES DE USO: PERÍODO DE CARENCIA:** Poroto: 65 días. Maní, girasol, soja y algodón: no presentan período de carencia. No aplicar en casos de falta de humedad prolongada ni cuando las malezas presenten 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. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles como maíz, sorgo, arroz, pasturas y caña de azúcar. No reingresar al área tratada hasta que la pulverización se haya secado sobre el follaje. "En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia." **COMPATIBILIDAD:** El producto es compatible con insecticidas a base de clorpirifos y/o ciper-metrina. Queda a criterio del profesional asesor utilizar mezclas con herbicidas como bentazon, acifluorfen, fomesafen, imazaquin. Se han observado efectos fitotóxicos transitorios en algunas variedades de soja. Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos: WG→WP→SG→SP→SC→OD→EC→SL **FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda su uso, siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

NOCIVO



HALOX 81 BIDON x 5\_24-02-2023



PANTONE 356



PANTONE 384



PANTONE 186



AMARILLO



NEGRO



PANTONE 293



HERBICIDA  
GRUPO 1

HALOX 81

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición

haloxifop-P-metil: (R)-2-[4-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridiloxil]fenoxil]propionato de metilo ..... 81,0 g(\*)  
emulsionantes y solventes c.s.p ..... 100 ml

(\*) Equivalente Haloxifop P ácido: 78,0 g/100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO. Inscripto en SENASA con el N° 39.799

NOTA: Agrofina S.A. no se responsabiliza de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. Agrofina S.A. garantiza la calidad de HALOX 81 y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, siempre que se mantenga en su envase original inviolado y almacenado en locales adecuados que sean secos, bien aireados y al resguardo de la luz solar.



NOCIVO

INFLAMABLE 3ª CATEGORÍA

INDUSTRIA ARGENTINA

Contenido neto: 5 L



**PRECAUCIONES:** MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. • INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS. • EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO. • 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 la contaminación de la piel, ojos y vestimenta. No inhalar. Mantener el producto alejado de fuentes del calor o chispas. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, máscara respiratoria, antiparras, guantes y botas de goma. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y pienso, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación. No pulverizar en cercanías de plantas deseables que puedan ser afectadas por la deriva de la pulverización.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Peces: Ligeramente tóxico. Aves: Moderadamente tóxico. Abejas: Virtualmente no tóxico.

**MEDIDAS DE MITIGACIÓN:** En las áreas adyacentes a los cultivos, dejar áreas sin tratar (zonas buffer) con cobertura vegetal permanente, de 5 metros de distancia para aplicaciones terrestres y de 25 metros para aplicaciones aéreas, con el fin de minimizar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, lagos y otros espejos de agua. Para reducir la deriva del producto, aplicar preferentemente durante las primeras horas de la mañana y últimas horas de la tarde, teniendo en cuenta que el viento no supere los 7 km/hora.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:** El producto una vez preparado debe utilizarse inmediatamente luego de su preparación, y no puede recuperarse. Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 20 litros de agua) para descomponer el producto remanente. Los sobrantes de caldo, productos remanentes, vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad, deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. **Técnica de Triple Lavado:** Llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite enérgicamente en todas direcciones durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Realizar este procedimiento tres veces. **Técnica de Lavado a Presión:** Mantener el bidón vacío en forma invertida sobre el pico lavador que posee la pulverizadora durante 30 segundos. Verificar que el agua, producto del lavado, sea vertida nuevamente al tanque de la pulverizadora. Finalmente, perforo el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas mayores que de 35 °C.

**DERRAMES:** La carga del equipo debe realizarse sobre una plataforma de carga impermeable que contenga los posibles derrames y deriven a un tanque, o sobre una Cama Biológica. En caso de suceder un derrame, no fumar en las inmediaciones. Contener y absorber el derrame con un material inerte (Arena o tierra) y recoger con pala, juntamente con la capa superficial de suelo afectado. Colocar el material impregnado en un recipiente. Disponer de acuerdo con la normativa legal vigente.

**PRIMEROS AUXILIOS: LLAMAR CON URGENCIA AL MÉDICO.****Inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si no respira aplicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. **Piel:** Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro, sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica. **Ojos:** Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lavaojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviere) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica. **Ingestión:** Requerir inmediata atención médica. No inducir el vómito en ausencia del médico. Riesgo de aspiración. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague. Enjuagar la boca y suministrar agua. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 o 2 vasos de agua.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Clase II. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. Clase inhalatoria II NOCIVO. Irritación cutánea: Leve irritante dermal (Cuidado) Categoría IV. Irritación ocular: Moderado irritante ocular (Cuidado). Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Grupo químico: Ariloxifenoxipropionato. Antidoto: No se conoce antidoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Mareos, pérdida del conocimiento, dificultad respiratoria, trastornos digestivos, vómitos. Irritación en mucosas, piel y ojos. Contactos prolongados pueden causar descamación de piel. Sin ventilación adecuada los vapores inhalados pueden causar irritación, náuseas o dolores de cabeza.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN: TODO EL PAÍS: TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXI (8694)

- **CAPITAL FEDERAL:** Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247 - Hospital de Clínicas. Dpto. Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6

- **BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). (011) 4654-6648 / 4658-7777. Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata).

Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

- **PERGAMINO:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259.

- **CÓRDOBA:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400.

- **MENDOZA:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600.

- **CHACO:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399.

- **SALTA:** Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

- **NEUQUÉN:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.