



**Herbicida**

# HALOX 54

**Concentrado Emulsionable**

## Composición

haloxifop-P-metil: ( <i>R</i> )-2-{4-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]fenoxi} propionato de metilo.....	54,0 g(*)
emulsionantes y solvente c.s.p .....	100 mL

(\*) Equivalente ácido haloxifop-P: 52,0 g/100 mL

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

Inscrito en SENASA - con el N° 37.682

N° de lote:

Industria Argentina

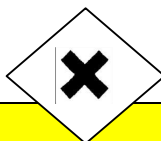
Fecha de vencimiento:

Contenido neto:

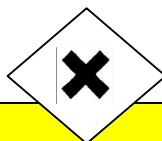
**INFLAMABLE 3ra CATEGORÍA**

**Registrado por:**

Joaquín V. González 4977, (C1419AYK)  
CABA, Argentina  
Tel.: 54 11 4501-6800  
Fax: 54 11 4502-0305  
E-mail: [agrofina@agrofina.com.ar](mailto:agrofina@agrofina.com.ar)  
Pág. web: [www.agrofina.com.ar](http://www.agrofina.com.ar)



**CUIDADO**



**CUIDADO**

**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.

**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 piensos, 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:**

Aves: Prácticamente no tóxico

Peces: Moderadamente tóxico

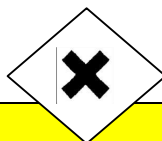
Abejas: Virtualmente no tóxico

**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 del atardecer, teniendo en cuenta que el viento no supere los 7 km/hora.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES:**

El producto una vez preparado debe utilizarse dentro de las 24 horas 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.

**CUIDADO**



### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS**

Los envases vacíos deben ser totalmente escurridos en el momento de agotar su contenido. Luego proceder al **TRIPLE LAVADO**. Para ello, llenar el envase vacío con agua limpia hasta aproximadamente un cuarto de su capacidad, cerrar firmemente el tapón y agitar vigorosamente durante 30 segundos. Verter el agua proveniente de esta limpieza al tanque de la pulverizadora, para ser utilizado en la tarea fitosanitaria prevista. Repetir dos veces más los pasos anteriores. Una vez finalizada la tarea y previa inutilización de los envases vacíos, haciéndole varias perforaciones por su fondo, se los llevará al depósito correspondiente hasta su destrucción definitiva en establecimientos habilitados para tal fin. Lavar los guantes y botas empleados con abundante agua y jabón.

### **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 por encima de 35 °C.

### **DERRAMES:**

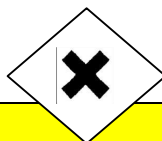
En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor metálico. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

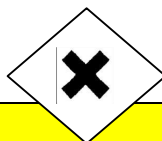
**INHALACIÓN:** Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno.

**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 tuviera) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.



**CUIDADO**



**CUIDADO**



**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 ó 2 vasos de agua.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

Clase II. Producto Moderadamente Peligroso.

Leve irritante dermal. Causa irritación moderada a los ojos.

Grupo químico: Ariloxifenoxipropionato.

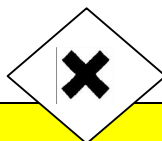
Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**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-TOXICO (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
- **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:** Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). TEL GRATUITO: 0800-333-0160 - (011) 4654-6648 / 4658-7777.



**CUIDADO**



### **GENERALIDADES:**

**HALOX 54** es un herbicida postemergente de acción sistémica selectivo para cultivos de soja, girasol, maní, poroto y algodón. Las malezas tratadas con **HALOX 54** 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 DE USO:**

#### **PREPARACIÓN:**

- 1) Llenar el tanque del equipo  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad con agua limpia (utilizar filtros).
- 2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno o agitación y agregar **HALOX 54** al tanque.
- 3) Después de formada la emulsión en el tanque, agregar el aceite de uso agrícola.

Es importante que el sistema de retorno o agitación funcione en todo momento.

### **EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:**

Equipos terrestres: Equipos de alto volumen. Pastillas abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003). Volumen: 100-200 L/ha según altura y densidad de las malezas. Presión: 40-50 lb/pg<sup>2</sup>. 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.

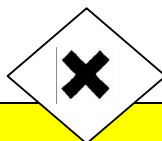
Aplicaciones terrestres y aéreas: Agregar **ZINAX** (0,5 L/ha). Observar las condiciones de humedad del suelo.

Aplicaciones de manchoneo: Utilizar el herbicida a una concentración del 1% en agua (1 L/100 litros de agua), con el agregado de **ZINAX** al 1% del volumen total (1 L/100 litros de caldo).

Nº de gotas: 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

### **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 alcanzan la altura recomendada.



**CUIDADO**



Cultivo	MALEZA <sup>(1)</sup>	Dosis	Momento de aplicación <sup>(2)</sup>
Algodón Girasol Maní Soja Poroto	brachiara plantaginea ( <i>Brachiaria plantaginea</i> ), capín ( <i>Echinochloa spp.</i> ), cola de zorro ( <i>Setaria spp</i> ), pasto de cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), pasto Morado ( <i>Leptochloa filiformis</i> ), pie de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	0,08 – 0,12 L/ha	Cuando las malezas tengan de 2-4 hojas hasta 1 macollo.
	gramón, pasto bermuda ( <i>Cynodon dactylon</i> )	0,23 -0,29 L/ha	Aplicar con estolones de 8-15 cm de largo
	sorgo de Alepo de rizoma ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,12-0,15 L/ha	Cuando el sorgo de Alepo tiene de 20-40 cm de altura.
	sorgo de Alepo de semilla ( <i>Sorghum halepense</i> )	0,08-0,12 L/ha	Con plantas de sorgo de Alepo de 10-15 cm de altura.
	maíz guacho tolerante a glifosato ( <i>Zea mays</i> )	0,09-0,12 L/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 estirar las hojas.

### RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: Poroto: 65 días.

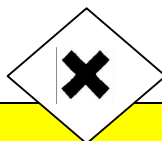
Maní, girasol, soja y algodón: no presentan período de carencia.

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 ingresar 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 cipermetrina. Queda a criterio del profesional asesor utilizar mezclas con herbicidas como bentazon, acifluorfen, fomesafen, imazaquin. Se han



**CUIDADO**





observado efectos fitotóxicos transitorios en algunas variedades de soja. Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos:

WP → WG → SC → EC → SL

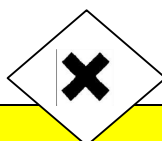
**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda su uso, siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

**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 54** 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.



**CUIDADO**