

herbicida

Galant[®] HL

concentrado emulsionable

HERBICIDA	
GRUPO	A

COMPOSICIÓN

haloxyfop-R-metil éster: R-(+)-metil 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil) oxi) fenoxi) propanoato	54,0 g
emulsionantes y solventes c.s.p.	100 cm ³

equivalente ácido haloxyfop: 52,0 g/100 cm³

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

Inscrito en SENASA con el N° **36.444**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Industria Argentina.

Contenido neto: 5 litros.

Inflamable de 2^a categoría (inflamable).

Dow AgroSciences Argentina S.R.L.

Domicilio: Blvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26,
Puerto Madero, (C1107CPG) Buenos Aires
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652
Tel: 0810-4444-DOW (369)

® Marca registrada de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de una compañía afiliada de Dow

® Marca registrada de Dow AgroSciences



NOCIVO

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 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**

Precauciones. Medidas precautorias generales: mantener alejado del calor y fuentes de ignición. **Transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación** usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes, botas, delantal y camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. **Evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa.** No aspirar las gotas de la aspersion. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

Riesgos ambientales: muy tóxico para peces. En aplicaciones terrestres, dejar 5 m respecto de cursos o cuerpos de agua, y en aplicaciones aéreas dejar 30 m, a fin de evitar que la deriva de la aplicación alcance ambientes acuáticos. No contaminarlos con el producto o con agua proveniente del lavado de los equipos de aplicación. Ligeramente tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación: diluir con agua los restos de producto y aplicar en banquinas o áreas sin cultivo, para su descomposición natural. Las áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas. 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.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos: los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad) para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos, volcando el agua del lavado en el tanque del equipo pulverizador y aplicarlo para el uso aprobado. Luego, perforarlos para evitar su uso con otro destino y remitirlos para su incineración a sitios autorizados, junto con las cajas y embalajes de cartón.

Almacenamiento: en el envase original bien cerrado, en depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con candado y fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar con ropas, alimentos o semillas.

Derrames: contener el líquido derramado con tierra o arena. No usar agua. Evitar la llegada del producto a cursos o cuerpos de agua. Colocar el material de absorción contaminado en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.

Primeros Auxilios: en caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto. **En caso de contacto con la piel,** quitar la ropa y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, **con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante 15 minutos. En caso de **ingestión: no inducir al vómito,** contiene destilados de petróleo. En caso de **inhalación:** retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno y mantenerla en reposo y abrigada. Si no respira, proveer respiración artificial.

Advertencia para el médico: producto moderadamente peligroso. Clase toxicológica II. Proveer tratamiento sintomático. Grupo Químico: ariloxifenoxipropiónico. No tiene antídoto específico. Toxicidad inhalatoria, clase III. Cuidado. Leve irritante dermal, clase IV. Cuidado. Leve irritante ocular, clase IV. Cuidado. No sensibilizante dermal.

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:

TODO EL PAÍS:

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). **0800-888-TÓXICO (8694).**

CAPITAL FEDERAL:

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

PROVINCIA DE BUENOS AIRES:

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

PROVINCIA DE CÓRDOBA:

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

PROVINCIA DE SANTA FÉ:

- T.A.S. Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario). Tel: (0341) 448-0077/424-2727.
- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, Rosario. Tel: 0341-448-0202 (24 hs).

PROVINCIA DEL CHACO:

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

PROVINCIA DE TUCUMÁN:

- Hospital Centro del Niño Jesús: (0381) 424-7141
- Asistencia pública y Emergencia médica. Tel: 0381-430-5449 Int. 26. (L a V de 8 a 14 hs)

PROVINCIA DE SALTA:

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

PROVINCIA DE JUJUY:

- Sección Toxicología, Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana. Tel: 0388-424-2009 (Sala verde) ó 0388-424-2010 (Consultorios externos).



NOCIVO

Generalidades

Galant[®] HL es un herbicida post-emergente de acción sistémica, selectivo para cultivos de **Soja, Girasol, Maní, Poroto, Algodón y Maíz Enlist[®]**, 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 **Galant[®] HL** 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 en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros).
- 2) Poner en funcionamiento el sistema de retorno o agitación, y agregar **Galant[®] HL** en el tanque.
- 3) Después de formada la emulsión, **agregar siempre coadyuvantes.**

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

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: 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.

Aplicaciones terrestres: pastillas abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003). Volumen: 100 litros/ha según altura y densidad de las malezas. Presión: 40-50 lb/pg². Agregar aceite metilado de soja (**Sharper[®]**) a razón de 200 – 500 cc/ha, según las condiciones de humedad del suelo. Velocidad del equipo: no mayor a 8 km/h.

Aplicaciones aéreas: volumen: 15-25 litros/ha. Agregar aceite metilado de soja (**Sharper[®]**) a razón de 200 – 500 cc/ha, según las condiciones de humedad del suelo, siguiendo las recomendaciones de preparación descritas. El ancho de trabajo deberá asegurar una adecuada cobertura. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. Evitar derivas sobre los cultivos sensibles mencionados en las restricciones de uso.

Número de gotas: 20-30 gotas/cm².

Recomendaciones de uso

Cultivos: Soja, Girasol, Maní, Poroto, Algodón y Maíz Enlist® (4)

Malezas controladas, dosis y momento de aplicación:

Malezas Perennes	Dosis (litros/ha) (1)	Estado de Crecimiento de la maleza (2)
sorgo de alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>) (3)	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 (<i>Cynodon dactylon</i>)	0,23 - 0,29	Aplicar cuando los estolones en activo crecimiento tienen 8 a 15 cm de largo.

Malezas Anuales	Dosis (litros/ha) (1)	Estado de Crecimiento de la maleza (2)
sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) (3)	0,08 – 0,12	Aplicar cuando el Sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene 10 a 15 cm de altura.
pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) capín (<i>Echinochloa spp.</i>) cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>) pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>) pasto morado (<i>Leptochloa filiformis</i>) brachiaria plantaginea (<i>Brachiaria plantaginea</i>)	0,08 – 0,12	Aplicar cuando las gramíneas anuales tienen 2 a 4 hojas desarrolladas, hasta 1 macollo.
maíz guacho tolerante a glifosato (<i>Zea mays</i>)	0.09-0.12	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.

(3) Incluye genotipo de Sorgo de Alepo tolerante a glifosato.

(4) Las aplicaciones sobre **Maíz Enlist®** pueden realizarse hasta el estadio V4.

Uso de coadyuvantes: en todos los casos agregar aceite metilado de soja (**Sharper®**) a razón de 200 – 500 cc/ha, según las condiciones de humedad del suelo.

Aplicación en manchoneo: Aplicar **Galant® HL** a una concentración del 1 % (1 litro/100 litros de agua) con el agregado de aceite metilado de soja (**Sharper®**) al 0,5 % del volumen total (0,5 litros/100 litros de caldo).

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 **Galant® HL**, 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:

Poroto: período de carencia de 65 días. Maní, girasol, soja y algodón: no presentan período de carencia por ser su uso posicionado. Maíz Enlist®: 120 días.

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

Tiempo de reingreso al área tratada: dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

En caso 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.

Compatibilidad:

De acuerdo con experiencias realizadas por la empresa, **Galant® HL** es compatible con los insecticidas que contienen en su composición *clorpirifos* y/o *cipermetrina* (**Lorrsban® 48E**, **Lorrsban® Plus**, **Nurelle® 25E**). En caso de utilizar otros insecticidas, realizar una prueba previa en pequeña escala para corroborar la compatibilidad.

El uso de mezclas con herbicidas como *bentazon*, *acifluorfen*, *fomesafen*, *imazaquin*, queda a criterio del profesional asesor. En estos casos, utilizar la dosis mayor de **Galant®** indicada en el cuadro de dosis. En algunas variedades de soja se han observado efectos fitotóxicos transitorios, característicos de los herbicidas postemergentes para malezas de hoja ancha.

Fitotoxicidad:

Si se siguen las recomendaciones de uso, el producto no es fitotóxico para los cultivos para los cuales se recomienda.

Aviso de consulta técnica:

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

RESPONSABILIDAD LEGAL: **Dow AgroSciences Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se

hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.



NOCIVO

PICTOGRAMAS: los números corresponden a la guía que se adjunta.

Almacenamiento :	1			
Preparación :	5	8	9	2
Aplicación :	4	5	8	9
Tareas posteriores a la aplicación :	7			
Riesgos ambientales :	14			

Triple lavado: **16** (junto a las frases de advertencia)

Colores:

Banda: amarillo Pantone C. Las letras del texto de la banda **NOCIVO** deben figurar en negro.
Ancho de la banda toxicológica: 10% de la altura de la etiqueta

Frase de advertencia en cuerpo izquierdo: rojo Pantone 199 C