

## FOLLETO FRENTE

**Precauciones y advertencias:** • MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. • EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. • NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (CUANDO CORRESPONDA)

**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 y botas, 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 aspersión. **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 a la salud humana:** clase toxicológica II. Moderadamente peligroso.

**Riesgos ambientales:** muy tóxico para peces. No aplicar cerca de cursos o cuerpos de agua, 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. Prácticamente no tóxico para abejas.

**Instrucciones de 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.

**Instrucciones en caso de accidentes:** contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**, López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay, Tel: (021) 613-412 / 608-583. En caso de derrame, cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra o arena, no permitiendo que el producto entre en alcantarillados, drenajes o cursos de agua. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto. En caso de incendio se pueden utilizar extinguidores de dióxido de carbono, espuma o polvos químicos secos. Para enfriar los envases expuestos al fuego, usar agua atomizada. Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente). Contenga los escurremientos, permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo.

**Destino adecuado de los restos y de los envases utilizados:** Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 100 litros de agua) para descomponer el producto remanente. 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.

**Síntomas de intoxicación y primeros auxilios:** **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 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.

**Informaciones para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase II. Realizar tratamiento sintomático. Grupo Químico: ariloxifenoxipropiónico. No posee antídoto específico. Leve irritante dérmico y ocular.

**Consultas en caso de intoxicaciones:** • Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418. • Dow AgroSciences Paraguay S.A. - López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción - República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583. • TAS - Centro de consultas toxicológicas - Rosario - República Argentina. Tel: (002) (54) (341) 448-0077 / 424-2727.



**Dow** Dow AgroSciences

Herbicida



Herbicida  
Grupo químico: ariloxifenoxipropiónico.  
Concentrado emulsionable (EC)

**Herbicida sistémico postemergente, de acción graminicida.**

COMPOSICIÓN	
haloxyfop -R- metil éster: R-(+)-metil-2-[4-(3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil) oxil] fenoxil] propanoato	54g/100 cm <sup>3</sup>
emulsionantes y solventes c.s.p.	100 cm <sup>3</sup>
equivalente ácido haloxyfop: ácido 2-[4-(3-cloro-5-(trifluoro metil)-2-piridinil) oxil] fenoxil] propiónico	52 g/100 cm <sup>3</sup>

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENAVE con el N°: 4731  
Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAVE: 57, A.7-SENAVE: 57  
Certificado de libre venta N°: 4597

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **1 – 5 – 20** litros

Inflamable de 2ª categoría (inflamable)

Corrosivo/ No explosivo

Fabricado por: **Dow AgroSciences Argentina S.A.**

Bvd. Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 26.  
(C1107CPG) Buenos Aires, Argentina  
Tel: (011) 4510-8600 / Fax: (011) 4510-8652 / Tel: 0810-4444-DOW (369)  
www.dowagro.com.ar

Importado y distribuido por: **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**

López Moreira casi Aviadores del Chaco  
Edificio Royal Tower, piso 4  
Asunción, República del Paraguay  
Tel: (021) 613-412 / 608-583

\* Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.  
\* Marca registrada de Dow AgroSciences



## FOLLETO DORSO

**Descripción del producto:** Galant® HL es un herbicida postemergente de acción sistémica, selectivo para cultivos de **barbecho químico, soja, girasol, algodón y maíz Enlist**, que controla las malezas gramíneas perennes y anuales mencionadas en esta etiqueta. Por su capacidad de penetración y translocación, elimina la competencia de las malezas inmediatamente después de ser aplicado. La maleza tratada con el herbicida Galant® HL detiene 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 necrosas. La rapidez de la descomposición dependerá de las condiciones ambientales.

**Nombre común y científico de las malezas que pueden controlarse:**

Malezas controladas	Dosis (cc/ha) (1)	Momento de aplicación (2)
<b>Perennes:</b>		
<b>sorgo de alepo, capim-massambara</b> ( <i>Sorghum halepense</i> )	<b>100 a 120</b> Agregar aceite mineral o vegetal a una relación del 1 % v/v del caldo de aplicación (1 litro de aceite/100 litros de caldo).	Aplicar cuando las malezas tienen de 20 a 40 cm de altura.
<b>kapi í pe í, grama seda</b> ( <i>Cynodon dactylon</i> )	<b>200 a 250</b> Agregar aceite mineral o vegetal a una relación del 1 % v/v del caldo de aplicación (1 litro de aceite/100 litros de caldo).	Aplicar cuando las malezas tienen estolones de 8 a 10 cm de largo.
<b>Anuales:</b>		
<b>kapií atí, capim-carrapicho</b> ( <i>Cenchrus echinatus</i> ) <b>arorrá, capim-arroz</b> ( <i>Echinochloa spp.</i> ) <b>pata de gallina, pe-de-gallina</b> ( <i>Eklusine indica</i> ) <b>pasto hovy, capim marmelada</b> ( <i>Brachiaria spp.</i> ) <b>cebadilla, capim colchao</b> ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) <b>kapií pororó, amargoso</b> ( <i>Digitaria insularis</i> ) (3) <b>maíz guacho (excepto maíz tolerante a haloxyfop)</b>	<b>100 a 220</b> Agregar aceite mineral o vegetal a una relación del 1 % v/v del caldo de aplicación (1 litro de aceite/100 litros de caldo).	Aplicar cuando las malezas tienen desde 2 a 4 hojas hasta inicios de macollaje. En el caso de maíz guacho, aplicar con 3 a 6 hojas desarrolladas.

(1) Las dosis menores se recomiendan cuando las condiciones de humedad del suelo son óptimas y la maleza se encuentra dentro del tamaño recomendado. (2) La altura de las malezas (cm) está indicada en su estado normal, sin estirar las hojas. (3) Para tratamiento de rescate en caso de resistencia a glifosato, la dosis recomendada para esta maleza es de 160 a 220 cc/ha

**Dosis:** (ver Instrucciones de uso)

**Métodos de preparación y aplicación:** se deberán realizar labores del suelo previas a la siembra de cultivos anuales para lograr homogeneidad en el tamaño de los

rizomas de *Sorghum halepense* y *Cynodon* y lograr uniformidad en la rotación de los mismos. No aplicar en casos de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez. No escardillar antes de la aplicación del herbicida Galant® HL, hacerlo a partir del tercer día de tratamiento. Lluvias ocurridas luego de 2 horas de aplicado el herbicida no afectan su eficacia.

**Preparación:** 1) Llenar el tanque del equipo en su totalidad con agua limpia (utilizar filtros). 2) Poner en funcionamiento el sistema de agitación del equipo y agregar Galant® HL al tanque. 3) Una vez emulsionado el herbicida en el tanque, agregar la cantidad necesaria de **aceite mineral o vegetal** al caldo. Es importante que el sistema de retorno funcione en todo momento.

**Equipos y técnicas de aplicación:** mantener el equipo limpio y en perfectas condiciones. Calibrarlo antes de su uso. Para su limpieza, usar amoníaco industrial (dilución al 0,5 % en agua) o agua lavandina (dilución al 1% en agua); hacer circular la solución por cañerías y picos, y terminar con agua solamente.  
• **Aplicación terrestre:** Usar equipos de alto volumen. Pastillas tipo leque o abanico plano (Tejet 8002, 8003, 11002, 11003) que aseguren una perfecta cobertura. Volumen: 150-250 lts/ha de caldo según altura y densidad de la maleza. Presión: 40-50 psi. Agregar **aceite mineral o vegetal** a una relación del 1 % v/v del caldo total a aplicar (1 litro de aceite/100 litros de caldo). • **Aplicación aérea:** Volumen: 15-25 litros/ha de caldo. Agregar siempre **aceite mineral o vegetal** a razón de 2-2,5 litros/ha, siguiendo las recomendaciones de preparación descriptas. 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. • **Aplicación en manchones:** Aplicar Galant® HL a una concentración del 0,1 % en agua con el agregado de **aceite mineral o vegetal** al 1 % v/v del caldo total a aplicar (1 litro de aceite/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.

**Periodo de carencia:** no presenta período de carencia debido a que su uso se posiciona en estadíos tempranos del cultivo (estadíos vegetativos). Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles: maíz, sorgo, arroz, pasturas y caña de azúcar.

**Incompatibilidad:** De acuerdo con experiencias realizadas por la empresa, Galant® HL es compatible con los insecticidas **Lorsban® 48E, Lorsban® Plus, Tracer®, Intrepid® SC**. 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, imazaquim, queda a criterio del profesional asesor. En estos casos, utilizar la dosis mayor de Galant® HL 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. No realizar mezclas de tanque de Galant® HL con herbicidas a base de **2,4-D o dicamba**.

**Fitotoxicidad:** el producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las recomendaciones del marbete.

**Tiempo de re-ingreso al lote tratado:** se recomienda no ingresar al lote tratado sin vestimenta de protección adecuada hasta que se haya secado la aspersión, dejando transcurrir como mínimo 24 hs.

**CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACIÓN SOBRE USO DEL PRODUCTO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** Dow AgroSciences Paraguay S.A. 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.



## BASE FRENTE

**Dow** Dow AgroSciences

Herbicida

Grupo químico: ariloxifenoxipropiónico.  
Concentrado emulsionable (EC)

**Herbicida sistémico postemergente, de acción graminicida.**

**COMPOSICIÓN**

haloxyfop -R- metil éster: R-(+)-metil-2-[4-(3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil) oxil] fenoxil] propanoato	54g/100 cm <sup>3</sup>
emulsionantes y solventes c.s.p.	100 cm <sup>3</sup>
equivalente ácido haloxyfop: ácido 2-[4-(3-cloro-5-(trifluoro metil)-2-piridinil) oxil] fenoxil] propiónico	52 g/100 cm <sup>3</sup>

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENAVE con el N°: 4731  
Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAVE: 57, A.7-SENAVE: 57  
Certificado de libre venta N°: 4597

Número de lote o partida: (ver envase)

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Contenido neto: **1 – 5 – 20** litros

Inflamable de 2ª categoría (inflamable)

Corrosivo/ No explosivo

\* Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.  
\* Marca registrada de Dow AgroSciences

**Informaciones para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase II. Realizar tratamiento sintomático. Grupo Químico: ariloxifenoxipropiónico. No posee antídoto específico. Leve irritante dérmico y ocular.

**Consultas en caso de intoxicaciones:** • Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418. • Dow AgroSciences Paraguay S.A. - López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción - República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583. • TAS - Centro de consultas toxicológicas - Rosario - República Argentina. Tel: (002) (54) (341) 448-0077 / 424-2727.

**NOCIVO**

## BASE DORSO

**Precauciones y advertencias:** • MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. • EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. • NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA. • NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (CUANDO CORRESPONDA)

**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 y botas, 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 aspersión. **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 a la salud humana:** clase toxicológica II. Moderadamente peligroso.

**Riesgos ambientales:** muy tóxico para peces. No aplicar cerca de cursos o cuerpos de agua, 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. Prácticamente no tóxico para abejas.

**Instrucciones de 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.

**Instrucciones en caso de accidentes:** contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**, López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay, Tel: (021) 613-412 / 608-583. En caso de derrame, cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra o arena, no permitiendo que el producto entre en alcantarillados, drenajes o cursos de agua. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto. En caso de incendio se pueden utilizar extinguidores de dióxido de carbono, espuma o polvos químicos secos. Para enfriar los envases expuestos al fuego, usar agua atomizada. Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente). Contenga los escurremientos, permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo.

**Destino adecuado de los restos y de los envases utilizados:** Lavar el tanque y tuberías de la pulverizadora haciendo circular una solución de amoníaco o lavandina (1 litro en 100 litros de agua) para descomponer el producto remanente. 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.

**Síntomas de intoxicación y primeros auxilios:** **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 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.

**Informaciones para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase II. Realizar tratamiento sintomático. Grupo Químico: ariloxifenoxipropiónico. No posee antídoto específico. Leve irritante dérmico y ocular.

**Consultas en caso de intoxicaciones:** • Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418. • Dow AgroSciences Paraguay S.A. - López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4 - Asunción - República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583. • TAS - Centro de consultas toxicológicas - Rosario - República Argentina. Tel: (002) (54) (341) 448-0077 / 424-2727.

003860560-01-16-Py-GalantHL

**NOCIVO**