



Dow AgroSciences

Herbicida

Galant[®] HL

EL MEJOR GRAMINICIDA DEL MERCADO



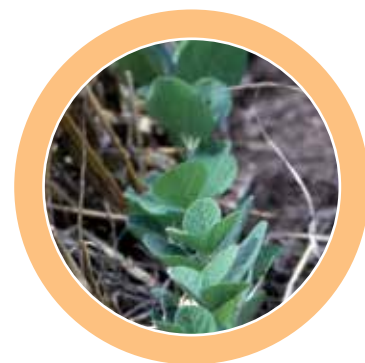
Galant[®]HL

El mejor graminicida del mercado.

GALANT HL ES UN HERBICIDA POSTEMERGENTE DE ACCION SISTEMICA, SELECTIVO PARA CULTIVOS DE SOJA, MANI, POROTO Y ALGODON, QUE CONTROLA MALEZAS GRAMINEAS 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.



PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Haloxyfop-metil fue descubierto y desarrollado por **Dow Chemical Company** en los Estados Unidos. Paralelamente fue desarrollado en la Argentina a partir de la campaña agrícola 1979/1980 con el nombre de código Dowco453.

La introducción comercial se realizó en 1984 y a partir de 1992 se reemplazó por **Haloxyfop-R-metil éster** (isómero activo). Esta molécula pertenece a la familia química ariloxifenoxi y se caracteriza por ser altamente efectiva en el control de malezas gramíneas perennes (sorgo de Alepo, gramón, etc.) y anuales (digitaria, echinocloa, eleusine, maíz guacho, entre otras) en sus partes aéreas y órganos vegetativos subterráneos. Haloxyfop-R-metil es selectivo para todos los cultivos de hoja ancha.

Haloxyfop-R-metil, al igual que otros miembros del grupo químico ariloxifenoxi (fluazyfop-p-butyl; quizalofop-p-etil, etc.) y del grupo ciclohexadionas (setoxydim; cletodim), es utilizado como herbicida postemergente para el control de gramíneas perennes y anuales en determinados cultivos de hoja ancha.

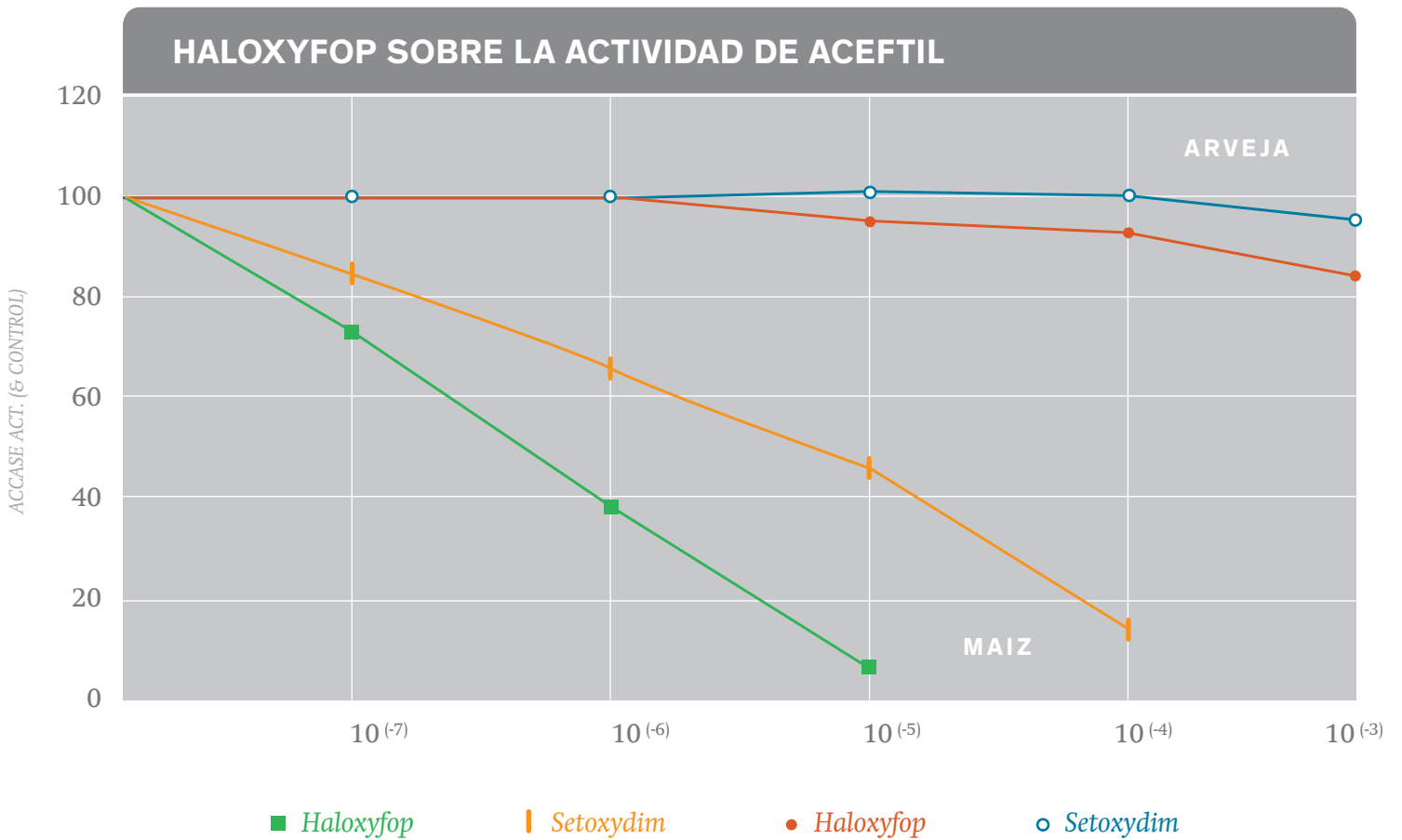
COMPATIBILIDAD

De acuerdo con experiencias realizadas por la empresa, **Galant HL**, es compatible con los insecticidas que contienen en su composición clorpirifos y/o cipermetrina (Lorsban 48E, Lorsban 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 bentazón, acifluorfen, fomesafen, imazaquin, 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.

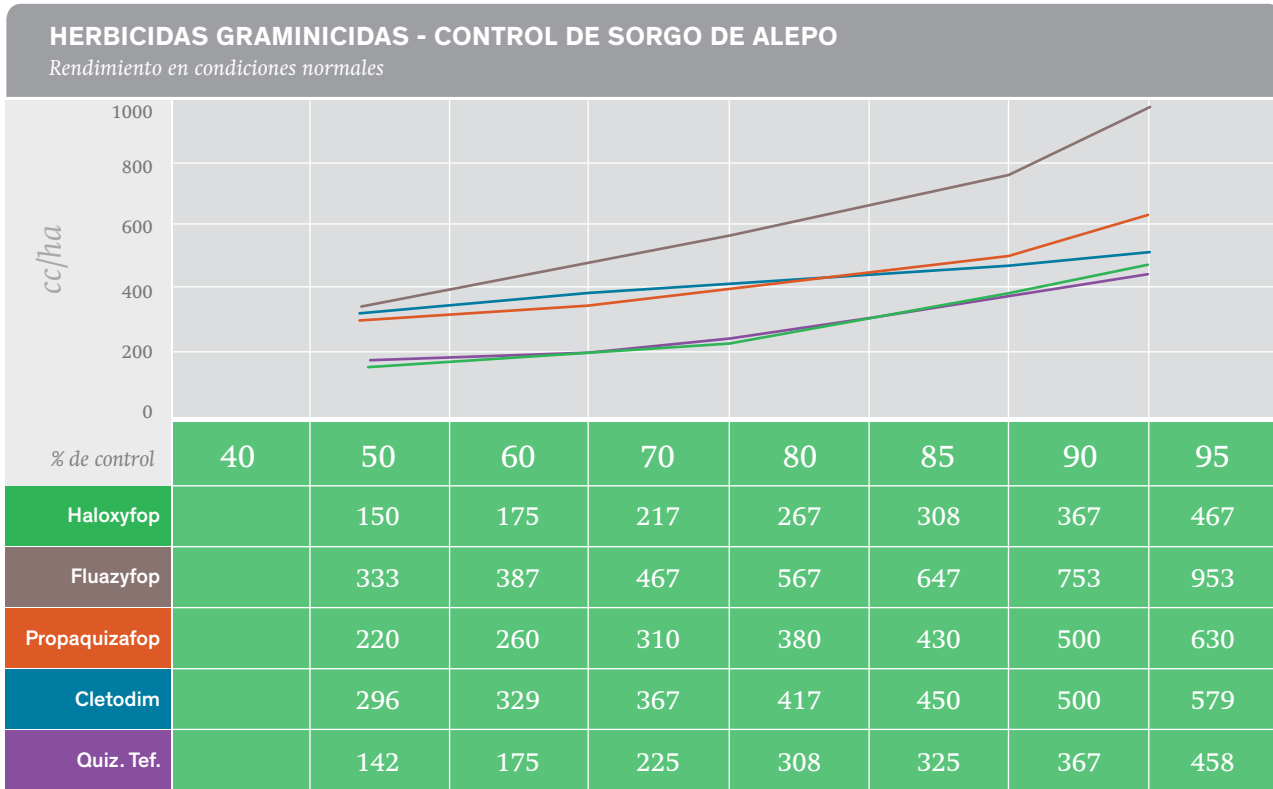
CONDICIONES AMBIENTALES Y DEL SUELO

- * 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 temperatura alta.
- * Las lluvias ocurridas luego de 2 horas de la aplicación no afectan su eficacia.

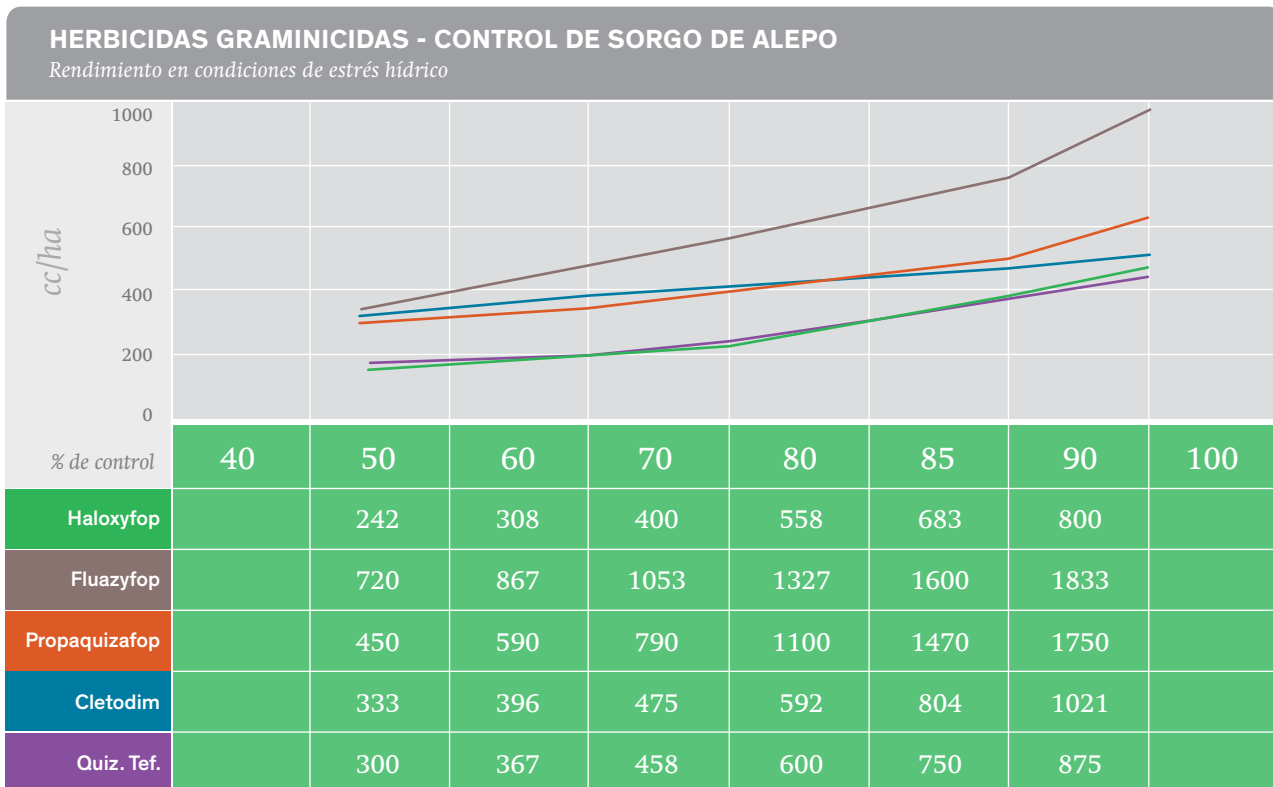


En el gráfico se muestra el efecto de Haloxypop sobre la actividad de Aceftil coenzima A carboxilasa en los cloroplastos de maíz y arvejas según Burton et al.

EVALUACION Y CONTROL DE MALEZAS



Promedio de 6 años de ensayos. Red de ensayos del Departamento de Investigación y Desarrollo Dow AgroSciences Argentina S.A.



Promedio de 6 años de ensayos. Red de ensayos del Departamento de Investigación y Desarrollo Dow AgroSciences Argentina S.A.

RECOMENDACIONES DE USO

MALEZAS PERENNES	DOSIS (L/ha) ⁽¹⁾	ESTADO DE CRECIMIENTO DE LA MALEZA ⁽²⁾
Sorgo de Alepo de rizoma <i>Sorghum halepense</i> No aplicar en horas del día de máxima insolación y temperatura alta.	0,12 - 0,15	Aplicar sobre plantas de 20 a 40 cm de altura, en crecimiento activo, con buena humedad de suelo (generalmente 3-5 semanas de la emergencia del cultivo).
Gramón	0,23 - 0,29	Aplicar cuando los estolones en crecimiento activo tienen de 8 a 15 cm de largo.

MALEZAS ANUALES	DOSIS (L/ha) ⁽¹⁾	ESTADO DE CRECIMIENTO DE LA MALEZA ⁽²⁾
Sorgo de Alepo de semilla <i>Sorghum halepense</i>	0,08 - 0,12	Aplicar cuando el sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene de 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 <i>Brachiaria plantaginea</i>	0,08 - 0,12	Aplicar cuando las gramíneas anuales tienen de 2 a 4 hojas desarrolladas hasta 1 macollo.
Maíz guacho tolerante a glifosato <i>Zea mays</i>	0,09 - 0,12	Aplicar sobre el 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.



dowagro.com.ar

Dow AgroSciences Argentina S.A.
Boulevard Cecilia Grierson 355, Dique IV, Piso 25
Puerto Madero (C1107CPG) | Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 4510-8600 | Fax: (54 11) 4510-8668 | facilita@dow.com



Dow AgroSciences

Soluciones para un mundo en crecimiento