

herbicida



**Puma<sup>®</sup>**  
**super**

La fuerza de un líder

Si es Bayer,  
es bueno.

**Puma Super**  
Registro RSCO-HEDE-0285-305-345-007  
Categoría toxicológica IV (Ligeramente tóxico).

**Puma Super**, **Bayer** y  son marcas registradas.  
COPYRIGHT© Derechos reservados de ley.

Autor: Bayer de México, S.A. de C.V.  
Fecha de edición: febrero de 2005.



Información  
técnica



**Bayer CropScience**

Bayer de México, S.A. de C.V.,  
División Bayer CropScience  
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 259  
Col. Granada, C.P. 11520,  
México, D.F. Tel.: 5728-3000  
LADA 800: 01 (800) 704-7100  
Faxes: 5728-3125 y 5728-3156



**Bayer CropScience**

# Actúa vía sistémica



## Controla avena y alpistillo

**Puma Super** (fenoxaprop-p-etil), es un herbicida selectivo postemergente, de acción sistémica, que controla los zacates anuales o perennes, principalmente la avena y el alpistillo, en los cultivos de cebada y trigo. Se formula como aceite en agua.

### Maleza que controla

- Avena (*Avena* spp.)
- Alpistillo (*Phalaris minor*)
- Zacate pinto o choneano (*Echinochloa crus-galli*)
- Zacate cola de zorra (*Setaria* spp.)
- Pasto del amor (*Eragrostis* spp.)
- Zacate Johnson (*Sorghum halepense*)
- Digitaria (*Digitaria* spp.)
- Pata de gallo (*Eleusine* spp.)

### Maleza voluntaria

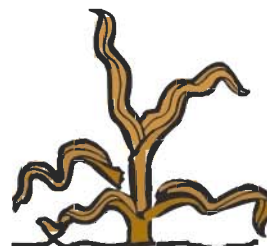
- Sorgo
- Soca de sorgo (*Sorghum vulgare*)
- Maíz (*Zea mays*)
- Soca de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*)



**Puma Super** tiene acción sistémica y las hojas lo absorben



La savia lo lleva a los meristemos de crecimiento



Las hojas se amarillan, y la mala hierba se seca y muere

## Aplicación y forma de actuar

**Puma Super** tiene acción sistémica, por lo que es importante que la maleza se encuentre en actividad, lo cual se logra con buena humedad en el suelo. Puede aplicarse con equipo terrestre o aéreo.

Las hojas de la maleza lo absorben y la savia los lleva hasta los meristemos de crecimiento (traslocación), sobre los cuales actúa.

### Síntomas en la maleza

- 1 El crecimiento de la maleza se detiene de inmediato
- 2 Se pone clorótica
- 3 Las hojas se desprenden fácilmente
- 4 La maleza muere

**Puma Super** no necesita de agregarle ningún coadyuvante. No lo mezcle con herbicidas hormonales como 2,4-D y sulfonilurea, ya que éstos disminuyen su efectividad.

Evite que la aspersion derive hacia cultivos diferentes al trigo y la cebada.



## Cebada y trigo

**Puma Super** controla la avena loca y el alpistillo.

En México, cuenta con registro tanto en cebada como en trigo.

Es importante aplicar **Puma Super** en los estadios iniciales de la maleza, antes del amacollamiento del trigo, para evitar que compita con el cultivo.

**Puma Super** también controla la maleza que se encuentra en estadios avanzados. No obstante, en el caso del alpistillo, aplique antes de que éste tenga más de 2 macollos (esto puede verlo en la ilustración de abajo).

Aplicación de Puma Super		
	Terrestre	Aérea
<b>Dosis</b>	<b>1 L/ha</b>	
Agua	200 L/ha	50 L/ha
Boquillas	80-02, 110-02	D6-45, D8-45
Inclinación del aguilón	---	De 30 a 45° hacia adelante
Velocidad del viento	> 10 km/h	No más de 8 km/h
Altura de la aplicación sobre el cultivo y la maleza	50 a 60 cm	2.5 m

\*Ajuste el paso a un gasto de 2 litros del caldo de aspersión por cada 100 m lineales, aplicando franjas de 1 metro.



Época de aplicación de Puma Super

“Una amplia ventana de aplicación”



Controla avena y alpistillo



## Manejo del riego

**Puma Super** se ajusta al manejo del riego:

- 1. Con equipo terrestre.** Después del riego de nacencia, una vez que haya nacido toda la maleza, y exista humedad en el suelo.
- 2. Antes de un riego de auxilio.** Después de aplicar **Puma Super**, riegue lo más rápido posible, máximo 3 días después de la aplicación.
- 3. Después de un riego de auxilio.** Tan pronto como el suelo dé piso.
- 4. Con equipo aéreo.** En campos recién regados, la aplicación debe realizarse hasta que hayan desaparecido los encharcamientos.

**Puma Super** también puede aplicarse aprovechando la humedad de una lluvia ocasional.

## Fertilización

Con el riego respectivo, y fertilizando un poco antes o después de la aplicación de **Puma Super**, se logra:

- Control más acelerado de la maleza
- Rápido desarrollo del cultivo, dificultando la presencia de *segundas generaciones* de maleza
- Máximo rendimiento del cultivo

**Puma Super** tiene tolerancia EPA de 0.05 ppm en cebada y trigo.

Una amplia  
ventana de aplicación

## Ventajas y Beneficios de Puma Super

### Ventaja

Control de alpiñillo, avena y otros zacates.

Es sistémico.

Puede aplicarse hasta el amacollamiento del cultivo y con la maleza en dos macollos.

Es selectivo al trigo y la cebada.

### Beneficio

Soluciona el problema más importante por zacates.

Se asegura una buena eficacia.

Una amplia ventana de aplicación.

Puede aplicarlo con toda confianza.

