

## PUMA

Herbicida



### Información Adicional

### Información General

- **Puma** es garantía de efectividad sobre Avena Fatua y selectividad para el cultivo.
- Es un Herbicida que posee la más amplia ventana de aplicación para el control de Avena Fatua, desde 2 - 4 hojas hasta fin de macollaje.
- Pocas plantas de Avena Fatua por m<sup>2</sup> generan grandes pérdidas por competencia y contaminan la semilla de los cultivos generando descuentos en la comercialización. **Puma** es altamente efectivo con tan solo 40 - 90 g de i.a. por ha.
- **Puma** es el graminicida más compatible con los herbicidas de hoja ancha. Puma, salvaje con las malezas, caballero con su cultivo.

### Plagas

Cultivo	Maleza	Momento de aplicación (estado de la maleza)	Dosis l/ha
	Avena Fatua (Avena Guacha,	2-4 hojas	1,0
Trigo	Avena Negra, Cebadilla)	4 hojas a macollaje	1,2

### Composición

- Fenoxaprop-P-etil: D (+)-etil-2 [4-(6-cloro-2-benzoxazolil-oxi)-fenoxi]-propanoato: 6,9 g
- Solventes y emulsionantes c.s.p.: 100 cm

### Clase Toxicológica

- CLASE IV □ PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO

### Recomendaciones de uso

- Este herbicida debe ser aplicado logrando una cobertura uniforme en el follaje de las malezas. Cobertura: 30 - 40 gotas/cm<sup>2</sup>.
- Cuando aplique en mezcla de tanque con un herbicida de hoja ancha que tenga acción de contacto, la cobertura debe ser mayor, 40 a 50 gotas/m<sup>2</sup>.
- En aplicación terrestre deberán usarse pastillas tipo abanico plano (8002 ó 11002) y una presión de 35 - 45 lb/pulg<sup>2</sup>.
- El volumen deberá ser entre 100 y 150 l/ha. En aplicación aérea el caudal mínimo por hectárea deberá ser de 30l/ha. Evitar aplicación con

vientos superiores a 10 km/h.

## Momento de Aplicación

Puma tiene tanto acción de contacto como sistémica. La absorción ocurre principalmente a través de las hojas, siendo traslocado hacia los tejidos meristemáticos, donde se localiza su acción herbicida. Los primeros síntomas de daño visible aparecen entre los 5 - 15 días después de la aplicación, en forma de manchas cloróticas -rojizas a violáceas en el caso de avena fatua-sobre las hojas y dichas manchas se extienden gradualmente por toda la superficie de las mismas.

## Modo de Acción

- Foliar de contacto y sistémico. Se absorbe por hojas y se moviliza tanto acro como basípetamente.
- La acción herbicida se localiza en los centros de crecimiento, donde afecta los tejidos meristemáticos en el eje de los tallos, en la base foliar, en las raíces y yemas subterráneas. El principal sitio de acción bioquímica es la inhibición de la biosíntesis de lípidos en los meristemas de las especies gramíneas susceptibles.
- Puma no tiene acción en el suelo. Una vez aplicado se descompone rápidamente por acción microbiana. Esto brinda una alta seguridad a cultivos posteriores. Puma es asombrosamente rápido en el control.
- Después de pocas horas, el producto detiene el crecimiento de la Avena Fatua y en solo 10 días produce la muerte total de la maleza.

## Ventajas y Resultados

- Garantía de selectividad para el cultivo del Trigo.
- Mayor ventana de aplicación.
- Efectivo ante distintos tamaños de Avena Fatua.
- Compatible con herbicidas de hoja ancha.
- Rapidez de acción.