

***S*-METOLACLOR**  
**SIGMA**

**COMPOSICIÓN:**

- Principio activo: S-metolaclor 96%
- Acción: Sistémica
- Uso: Post-emergente
- Formulación: concentrado emulsionable
- Banda toxicológica: IV azul

**DESCRIPCION GENERAL**

S-METOLACLOR SIGMA es un herbicida preemergente de acción sistémica, que actúa inhibiendo el crecimiento al afectar el metabolismo de los lípidos, la síntesis de proteínas y la formación de ceras de la cutícula, es selectivo para los cultivos de maíz, girasol, soja, sorgo granífero (tratado con antídoto de herbicida fluxofenim 96% p/v), maní, poroto, algodón, tabaco y remolacha, entre otras hortalizas.

En mezcla con glifosato sal potásica 66.2% p/v SL posee selectividad para los cultivos de soja resistentes al glifosato.

**CONSIDERACIONES****RECOMENDACIONES DE USO**

S-METOLACLOR SIGMA debe ser aplicado antes que las malezas hagan su aparición sobre el terreno. El s-metolacloro se absorbe por coleóptilo y radícula en gramíneas anuales y por hipocótilo y radícula en malezas de hoja ancha en germinación (sobre las ciperáceas actúa inhibiendo la brotación y el desarrollo de los tubérculos). Es importante tener en cuenta que este producto no ejercerá control si es aplicado sobre malezas emergidas.

Se debe realizar la aplicación sobre el terreno húmedo, antes o después de una lluvia o del riego, sobre el suelo bien desmenuzado y sin terrones.

**PRESENTACIÓN**

S-METOLACLOR SIGMA se comercializa en bidones de 20 Lts.

## RECOMENDACIONES DE USO:

### Tratamiento en cultivos extensivos:

CULTIVOS	SUELO (TEXTURA)	TRATAMIENTO EN COBERTURA TOTAL	TRATAMIENTO EN BANDAS (35 cm de ancho)	OBSERVACIONES
<b>ALGODÓN</b>	Livianos NOA (*)	800-900 cm <sup>3</sup> /ha	550 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia Para complementar el control en malezas de hoja ancha, a la dosis de S-METOLACLOR SIGMA se recomienda agregar 2 litros/ha de prometrina 50 % p/v. (*) Noroeste Argentino
	Medios	900-1350 cm <sup>3</sup> /ha	540-810 cm <sup>3</sup> /ha	
	Pesados	1350-1600 cm <sup>3</sup> /ha	810-960 cm <sup>3</sup> /ha	
<b>GIRASOL MAÍZ MANÍ</b>	Livianos NOA (*)	800-900 cm <sup>3</sup> /ha	550 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
	Medios	900-1350 cm <sup>3</sup> /ha	540-810 cm <sup>3</sup> /ha	
	Pesados	1350-1600 cm <sup>3</sup> /ha	810-960 cm <sup>3</sup> /ha	
<b>SOJA</b>	Livianos NOA (*)	800-900 cm <sup>3</sup> /ha	550 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia Es posible efectuar la aplicación en preemergencia de S-METOLACLOR SIGMA junto con metribuzin en mezcla de tanque. En aquellos casos en que, una vez efectuada la aplicación de S-METOLACLOR SIGMA, se verifique la presencia de algunas malezas latifoliadas anuales, que pueden deprimir el rendimiento del cultivo, es posible la aplicación de bentazon o carbofluorfen a las dosis recomendadas en postemergencia.
	Medios	900-1350 cm <sup>3</sup> /ha	540-810 cm <sup>3</sup> /ha	
	Pesados	1350-1600 cm <sup>3</sup> /ha	810-960 cm <sup>3</sup> /ha	
<b>POROTO</b> (Negro y Alubia)	Livianos - Medios	800 cm <sup>3</sup> /ha	-	Tratamiento de preemergencia.
<b>SORGO GRANÍFERO</b> (tratado con fluxofenim)	Livianos	900 cm <sup>3</sup> /ha	450 cm <sup>3</sup> /ha	Solamente puede ser tratado con S-METOLACLOR SIGMA aquel cultivo de sorgo granífero cuya semilla haya sido tratada previamente con el antídoto de herbicida fluxofenim 96 % p/v. Se pueden realizar tratamientos de presembrado con incorporación (aplicación total) y tratamientos de preemergencia (aplicación total y en bandas)
	Medios	1140 cm <sup>3</sup> /ha	570 cm <sup>3</sup> /ha	
	Pesados	1350 cm <sup>3</sup> /ha	690 cm <sup>3</sup> /ha	
<b>TABACO</b>	La aplicación de S-METOLACLOR SIGMA en el cultivo de tabaco se debe realizar de la siguiente manera: Primera aplicación: Antes del trasplante o preplantación. Una vez realizado el surco para la plantación y habiéndose efectuado también el riego preplantación, aplicar 500 cm <sup>3</sup> /ha de S-METOLACLOR SIGMA sobre el surco, en una banda de 35 cm de ancho sobre la línea de plantación. Luego proceder a la plantación. Segunda aplicación: Después del último aporte. Una vez realizado el último aporte, con el terreno libre de malezas, aplicar 750 cm <sup>3</sup> /ha de S-METOLACLOR SIGMA en el entresurco o trocha, de aproximadamente 80 cm de ancho.			

**Tratamiento en cultivos hortícolas:**

CULTIVO	DOSIS	TIPO DE APLICACIÓN
PAPA BATATA	600-1200 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
PEPINO SANDIA MELÓN CALABAZA ZAPALLO	300-1800 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
ARVEJA LENTEJA GARBANZO PEREJIL ZANAHORIA TOMATE	600-900 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
PIMIENTO AJÍ HABA AJO	900-1200 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
ALCAUCIL ESPINACA REPOLLO	450-900 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
COLIFLOR CEBOLLA	450-1200 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
RÁBANO	300-900 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
REMOLACHA	450-1800 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia
BERENJENA	1200-1800 cm <sup>3</sup> /ha	Tratamiento de preemergencia

**Soja resistente a glifosato (RG)**

S-METOLACLOR SIGMA en mezcla con Glifosato sal potásica 66,2% puede usarse como herbicida selectivo en aplicaciones en cobertura total sobre sojas transgénicas resistentes a glifosato, con las malezas que no superen los 10 cm de altura y/o diámetro.

PRODUCTOS	CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
S-METOLACLOR SIGMA + glifosato sal potásica 66,2 % p/v SL	SOJA RG	POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES Pasto cuaresma, Pasto colchón (Digitaria sanguinalis) Capín, Pasto colorado (Echinochloa colonom)	0,92 L/ha + 1,25 L/ha	Aplicar en postemergencia temprana de los cultivos, antes que las malezas superen los 10 cm de altura y/o diámetro.
		LATIFOLIADAS ANUALES Ataco, Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) Quínoa, Yuyo blanco (Chenopodium album) Verdolaga (Portulaca oleracea)		