

CLOTIANIDIN + METIOCARB

Marcas comerciales: PONCHO SOL - PONCHO SOL UNC SEMILLERO.

Nomenclatura Química:

clotianidin: (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ylmetil)-3-metil-2-nitroguanidina

metiocarb: 3,5-dimetil-4-(metiltio)fenil metilcarbamato

Clasificación Química: nitroguanidina + carbamato.

Acción: de contacto, sistémica e ingestión.

Uso: curasemillas e insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Girasol	Bicho torito o Bicho candado o Gusano Blanco (<i>Diloboderus abderus</i>) Casarudo rubio (<i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano blanco o Vaquita tornasolada (<i>Colaspis spp.</i>) Gusanos alambre (<i>Agriotes spp.</i>) Hormigas podadoras (<i>Acromyrmex spp.</i>) Oruga cortadora (<i>Agrotis spp.</i>) Salta Perico (<i>Conoderus spp.</i>) Tenebriónido del girasol (<i>Blapstinus spp.</i>)	0,8 cm ³ /1000 semillas.		La aplicación debe ser realizada con antelación a la siembra.

El producto posee un efecto adicional de repelencia a hormigas.

El producto posee acción adicional de supresión del daño.

El producto también puede ser aplicado con los fungicidas curasemillas de uso corriente.

No altera el poder germinativo de las semillas.

Información General:

Es un terapico de semillas insecticida formulado a base de clotianidin y metiocarb.

Clotianidin es un nuevo ingrediente activo insecticida, desarrollado específicamente para ser utilizado como tratamiento de semillas, actúa por contacto, ingestión y vía sistémica.

Metiocarb es un ingrediente activo perteneciente al grupo químico de los carbamatos que aporta, además de las ya conocidas cualidades insecticidas, sus propiedades molusquicidas y de repelencia a las aves.

Instrucciones de uso: se aplica exclusivamente de manera preventiva antes de la siembra. La aplicación puede ser realizada con el producto diluido en una pequeña cantidad de agua o bien, sin diluir. Se debe lograr una aplicación exacta de la dosis recomendada por semilla lo cual se logra únicamente en instalaciones diseñadas para tal fin y bajo un tratamiento profesional.

Equipo de aplicación: el equipo a utilizar debe estar diseñado para tal fin. Debe ser un equipo especial para lograr la calibración recomendada, pudiendo ser estos equipos de aplicación continua o discontinua.

Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra ó arena para contener y adsorber el derrame. El material adsorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente.

Clasificación (modo o sitio de acción): 4 (IRAC) + 1 (IRAC).

Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Usar durante la aplicación botas, guantes, protección facial y ropa protectora adecuada. Después de la aplicación lavarse todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto con abundante agua y jabón.

Información Toxicológica:

Toxicidad oral aguda DL50: 500 - 1000 mg/kg
Toxicidad dermal aguda DL50: > 4000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda CL50: > 2628 mg/m³

Irritación dermal No irritante
Irritación ocular: No irritante

Riesgos ambientales (*):

Toxicidad para aves: Extremadamente tóxico
Toxicidad para peces: Ligeramente tóxico
Toxicidad para abejas: Altamente tóxico

No contaminar aguas piscícolas u otras fuentes de agua.

(*) No obstante las categorizaciones otorgadas, debido al uso del producto como tratamiento de semillas y a características intrínsecas del mismo en cuanto a sus propiedades como anti-alimentario para aves, cuando el producto es utilizado de acuerdo a las BPA, no genera riesgos tanto para las aves silvestres como tampoco para el medio acuático. Asimismo, no se espera exposición de las abejas con el producto.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
PONCHO SOL	BAYER	34477	FS	17% y 34%	II
PONCHO SOL UNC SEMILLERO	BAYER	35429	FS	17% y 34%	Ib