

CLOTIANIDIN

Marcas comerciales: PONCHO 60 FS - PONCHO 60 FS UNC SEMILLERO.

Nomenclatura Química:

clotianidin: (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidina.

Clasificación Química: nitroguanidina.

Acción: de contacto, sistémica e ingestión.

Uso: curasemillas e insecticida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Agropiro Avena	Ciclocéfalas, Gusano blanco (<i>Cyclocephala signaticollis</i>) Gusano alambre (<i>Conoderus spp.</i>) Gusano blanco (<i>Diloboderus abderus</i>) Pulgón amarillo (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	75 cm ³ /100 kg de semillas.		La aplicación debe ser realizada con antelación a la siembra. Plagas específicas para girasol y maíz: hormigas podadoras y orugas cortadoras. Plaga específica para girasol: tenebriónido del girasol.
Alfalfa Lotus Melilotus Trébol blanco Trébol rojo	Bicho torito o Bicho candado (<i>Diloboderus abderus</i>) Ciclocéfalas, Gusano blanco (<i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano alambre (<i>Dyscinetus gagates</i>) Gusano alambre (<i>Conoderus spp.</i>) Gusano blanco (<i>Maecolaspis spp.</i>) Gusano blanco o Vaquita tornasolada (<i>Colaspis spp.</i>) Gusanos alambre (<i>Agriotes spp.</i>) Pulgón azul (<i>Acyrtosiphon kondoi</i>) Pulgón de la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) Pulgón manchado de la alfalfa (<i>Therioaphis trifolii</i>) Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>) Pulgón negro de las leguminosas (<i>Aphis cytisorum</i>)	300 cm ³ /100 kg de semilla		
Falaris Festuca Pasto ovillo Raigrás	Ciclocéfalas, Gusano blanco (<i>Cyclocephala signaticollis</i>) Gusano alambre (<i>Conoderus spp.</i>) Gusano blanco (<i>Diloboderus abderus</i>) Pulgón amarillo (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	125 cm ³ /100 kg de semillas.		
Girasol	Bicho torito o Bicho candado (<i>Diloboderus abderus</i>) Casarudo rubio (<i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano alambre (<i>Dyscinetus gagates</i>) Gusano blanco (<i>Maecolaspis 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>)	0,2 - 0,3 cm ³ /1000 semillas.		

	Salta Perico (<i>Conoderus spp.</i>) Tenebriónido del girasol (**) (<i>Blapstinus spp.</i>)		
Maíz	Bicho torito o Bicho candado (<i>Diloboderus abderus</i>) Cascarudo rubio (<i>Cyclocephala spp.</i>) Gusano alambre (<i>Dyscinetus gagates</i>) Gusano blanco (<i>Maecolaspis 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>)	0,3 - 0,5 cm ³ /1000 semillas.	
	Chinche de los cuernos (<i>Dichelops furcatus</i>)	0,8 cm ³ /1000 semillas	
Sorgo	Bicho torito o Bicho candado (<i>Diloboderus abderus</i>) Ciclocéfalas, Gusano blanco (<i>Cyclocephala signaticollis</i>) Gusano alambre (<i>Dyscinetus gagates</i>) Gusano alambre (<i>Conoderus spp.</i>) Gusano blanco (<i>Maecolaspis spp.</i>) Gusano blanco o Vaquita tornasolada (<i>Colaspis spp.</i>) Gusanos alambre (<i>Agriotes spp.</i>) Hormigas cortadoras (*) (<i>Atta spp.</i>) Hormigas podadoras (*) (<i>Acromyrmex spp.</i>) Oruga cortadora (**) (<i>Agrotis spp.</i>) Pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>) Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	300 - 500 cm ³ /100 kg de semilla	

(*) El producto posee un efecto adicional de repelencia a hormigas.

(**) El producto posee acción adicional de control.

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 insecticida terapéico para tratamiento de semillas formulado a base de clotianidín.

Clotianidín es un nuevo ingrediente activo insecticida desarrollado específicamente para ser utilizado como curasemillas, actúa por contacto, ingestión y vía sistémica.

Instrucciones de uso: se aplica exclusivamente de manera preventiva antes de la siembra. La aplicación puede ser realizada con el producto diluido o 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, pueden ser equipos automatizados de aplicación continua o discontinua diseñados para su utilización en plantas de tratamiento de semillas.

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).

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

Protección facial, protección respiratoria, guantes de acrilonitrilo, pantalón largo, camisa de manga larga y botas de goma.

Información Toxicológica:

DL 50 Oral: 500 - 1000 mg/kg.

DL 50 Dermal: > 4000 mg/kg.

CL 50 > 2628 mg/m³ aire.

No irritante ocular.

No irritante dermal.

Riesgos ambientales

Aves: ligeramente tóxico.

Peces: prácticamente no tóxico (según estudios del ingrediente activo).

Abejas: altamente tóxico, pero debido al patrón de uso no presenta riesgos para las mismas.

Marca	Empresa	N° Inscip.	Form.	Conc.	C.T.
PONCHO 60 FS	BAYER	34475	FS	60%	II
PONCHO 60 FS UNC SEMILLERO	BAYER	35294	FS	60%	II