

PROFITOX 80 SP

REGISTRO DE VENTA ICA No. 0729

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Insecticida Agrícola.
Formulación:	Polvo Soluble.
Ingrediente activo:	Triclorfon.
Concentración:	800 gramos por kilogramo.
Categoría Toxicológica:	II – Altamente Tóxico.
Cultivo:	Ajonjolí, Algodón, Arroz, Cacao, Cebolla de Bulbo, Cebolla Larga, Puerro, Coliflor, Col, Brócoli, Repollo de Bruselas, Repollo, Frijol, Maíz, Maní, Palma Africana, Cocotero, Papa, Zanahoria, Remolacha, Rábano, Sorgo, Soya, Tabaco, Tomate, Berenjena, Pimentón, Ajíes, Trigo, Cebada, Avena, Yuca.
Target:	Insecticida de amplio espectro, que controla una gran gama de insectos chupadores, raspadores, comedores del follaje, perforadores de frutos y vectores de enfermedades en humanos como zancudos, chinches y mosquitos.
Presentación:	1 Kilo.
Grupo químico:	Organofosforado.
Modo de acción:	Insecticida que actúa por contacto e ingestión. En particular, controla ordenes del topo Diptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Hemiptera, Coleoptera en muchos cultivos.
Mecanismo de acción:	Su mecanismo de acción es por inhibición de la colinesterasa, que es la enzima que metaboliza a la acetilcolina que es una sustancia neurotransmisora. Al combinarse el triclorfón con la enzima impide su acción y por lo tanto se produce una acumulación de acetilcolina a nivel de las sinapsis neuromusculares ocasionando la parálisis y muerte del parásito.
Riesgo de resistencia:	De acuerdo con los informes de la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), algunos insectos pueden generar resistencias a productos insecticidas, si son usados de manera intensiva e inadecuada. Por lo tanto es necesario seguir sus recomendaciones, aplicando en los momentos ideales, dosis adecuadas, rotar grupos químicos y no aplicar consecutivamente el mismo producto. No se han reportado hasta el

momento casos de pérdida de sensibilidad de las plagas hacia la molécula.

Generalidades:

PROFITOX 80 Es un insecticida organofosforado en forma de Polvo soluble. Actúa por ingestión principalmente contra plagas Masticadoras. Su excelente acción de profundidad le permite controlar plagas que han penetrado el tejido vegetal.

Corta residualidad lo cual permite hacer aplicaciones hasta una semana antes de la cosecha. Muy útil cuando se trata del cultivo de hortalizas.

Gracias a su acción selectiva excluye ampliamente la posibilidad de afectar los insectos benéficos.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS (g/Ha)	P.C.
Ajonjolí	Gusanos cogolleros: (<i>Spodoptera</i> sp).	500	10 Días
	Gusano enrollador: (<i>Antigastra catalaunalis</i>).	800	
Algodonero	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano trozador: (<i>Spodoptera</i> spp), Gusano cortador: (<i>Feltia</i> sp).	800-1000	7 Días
	Gusano del follaje: (<i>Alabama argillacea</i>).	315-440	
	Gusano peludo: (<i>Estigmene acrea</i>).	500	
Arroz	Gusano cortador: (<i>Feltia</i> sp), Gusano cogollero: (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Chinches: (<i>Tibraca</i> spp), Chinche verde: (<i>Nezara viridula</i>).	50 kg de cebo* tóxico/ha En arroz secano 1000 g/ha.	21 Días
Cacaotero	Chinche negro: (<i>Antiteuchus tripterus</i>).	125-250	21 Días
Cebolla	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>),	500	21 Días
Cebolla larga**	Gusano cortador: (<i>Feltia</i> sp),		
Puerro**	Gusano cogollero: (<i>Spodoptera</i> sp).		
Repollo	Gusano tierrero o trozador: (<i>Agrotis ipsilon</i> ó <i>Euxoa ipsilon</i>), Gusano Cortador: (<i>Feltia</i> sp).	500	21 Días
Coliflor			
Col			
Brócoli**			
Repollo de Bruselas**			
Repollo	Gusano anillado: (<i>Leptophobia</i> sp).	1000	

Coliflor			
Col			
Brócoli**			
Repollo de Bruselas**			
Repollo	Gusano de la Col: (<i>Ascia</i> sp), Polilla de la coliflor: (<i>Plutella xylostella</i>).	750	
Coliflor			
Col			
Brócoli**			
Repollo de Bruselas**			
Fríjol	Perforador: (<i>Maruca testulalis</i>).	500 - 1000	21 Días
Maíz	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano cogollero: (<i>Spodoptera</i> spp).	50 kg de cebo* tóxico/ha	28 Días
Maní	Gusanos cogolleros: (<i>Spodoptera</i> spp), Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>).	50 kg de cebo* tóxico/ha	N.A
	Gusano del follaje: (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	500	
Palma africana y cocotero	Gusano cabrito: (<i>Opsiphanes cassina</i>)	Aplique cebos tóxicos al 0.5%. Utilizar guarapo o caña molida en el costado húmedo o donde reciban menos sol. Las aspersiones en la tarde son también efectivas.	N.A
	Gusano cuernito: (<i>Tiquadra</i> sp)		
	Gusano caballito: (<i>Sibine fusc</i>), (<i>Sicyrosea</i> sp).	500	
Papa	Gusanos trozadores: (<i>Agrotis ipsilon</i>), (<i>Agrotis sibterranea</i>), (<i>Euxoa</i> sp).	500 ó 50 kg de cebo* tóxico/ha	21 Días
Zanahoria	Minador pequeño: (<i>Liriomyza huidobrensis</i>).	500	21 Días
Remolacha			
Zanahoria	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>),		
Remolacha	Gusanos trozadores: (<i>Spodoptera</i> spp),		
Rábano**	Gusanos cortadores: (<i>Feltia</i> spp).		
Sorgo	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>),	50 kg de cebo* tóxico/ha	21 Días
	Gusano cogolleros: (<i>Spodoptera</i> spp),		
	Gusano cortador: (<i>Feltia</i> sp).		

Soya	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusanos cogolleros: (<i>Spodoptera</i> spp), Gusano cortador: (<i>Feltia subterránea</i>).	50 kg de cebo* tóxico/ha	21 Días
Tabaco en Semillero	Grillo negro: (<i>Gryllus assimilis</i>), Alacrán: (<i>Scapteriscus</i> sp), Gusano trozador: (<i>Feltia anexa</i>), Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano rosquilla: (<i>Spodoptera latifascia</i>), Gusano cogollero: (<i>Spodoptera frugiperda</i>).	50 kg de cebo* tóxico/ha	3 Días
Tabaco en Campo	Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>), Gusano trozador: (<i>Feltia anexa</i>), Gusano cogollero: (<i>Spodoptera</i> spp).	50 kg de cebo* tóxico/ha	3 Días
	Gusano primavera: (<i>Herse cingulata</i>), Gusano cachón: (<i>Manduca sexta</i>).	500 - 1000	
Tomate	Gusano cogollero: (<i>Spodoptera</i> spp), Gusano tierrero: (<i>Agrotis ipsilon</i>).	50 kg de cebo* tóxico/ha	21 Días
Berenjena**			
Pimentón**			
Ajíes**			
Tomate	Gusano barrenador: (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>).	750	
Tomate de árbol**			
Lulo**			
Berenjena**			
Ajíes**			
Tomate	Falso gusano medidor: (<i>Pseudoplusia includens</i>).		
Trigo, Cebada y Avena	Gusanos tierreros: (<i>Agrotis</i> sp), Gusano trozador: (<i>Euxoa</i> sp).	500	21 Días
Yuca	Gusano cachón: (<i>Erinnyis ello</i>).	500	21 Días

*El cebo toxico se prepara así: Mezcle 500 gramos de **PROFITOX 80 SP** + 50 kilogramos de salvado, aserrín pica de arroz o viruta fina de madera + 15 litros de melaza + 12 litros de agua.

**Según Resolución ICA No. 4754 del 7 de diciembre de 2011

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

Frecuencia y Época de Aplicación:

Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca. Tels: 3799772-3799773 – Barranquilla-Colombia
E-mail: contact.us@proficol.com • Web: www.proficol.com

Use equipo adecuado y correctamente Calibrado para obtener cubrimiento uniforme necesario. Repita la aplicación Cada vez que ocurra una nueva generación o en todo caso contra Infestaciones iniciales.

Para lograr adecuada uniformidad y cobertura del producto en el cultivo, se recomienda acompañar las aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado SILWET L-77.

Compatibilidad:

PROFITOX 80 SP es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL.
Septiembre de 2013.