



CROSS

Hoja Técnica

CROSS

COMPOSICIÓN

Principio activo: Imidacloprid 75%

Nomenclatura química: imidacloprid - 1- (6-cloro-3- piridil- metil) -N-nitroimidazolidin-2 ilideneamida

Clasificación química: neonicotinoide

Formulación: Gránulos dispersables

Acción: ingestión, de contacto y sistémica.

Uso: insecticida

Banda toxicológica: III – Azul

DESCRIPCIÓN GENERAL

La acción de imidacloprid se basa en una intervención en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso de los insectos. De manera análoga a como actúa la acetilcolina que es un transmisor químico natural de impulsos nerviosos, el imidacloprid excita ciertas células nerviosas, atacando una proteína receptora. A diferencia de la acetilcolina, que puede ser desdoblada rápidamente por la enzima acetilcolinesterasa, el imidacloprid no puede ser desdoblado o bien ese proceso sólo se desarrolla despacio. El efecto prolongado del producto trastorna el sistema nervioso de los insectos, ocasionándoles finalmente la muerte.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Alcaucil	Pulgón verde del alcaucil (<i>Capitophorus eleagni</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF)	En AF, aplicar cuando se observe la plaga. En aplicaciones por RG, hacer una primera aplicación después del transplante y la segunda 45 a 50 días después. En aplicaciones PP, aplicar con mochila gastando 8 cm ³ de solución por planta, usando las dosis menores para altas densidades de plantas, manteniendo el mismo criterio que para riego por goteo.
Berenjena	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 750 - 1000 g/ha (RG)	
	Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>); Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>); Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>)	17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 500 - 750 g/ha (RG)	
Lechuga	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>); Trips	500 - 750 g/ha (RG)	

	(<i>Frankliniella spp.</i>)		
	Pulgón de la lechuga (<i>Hyperomyzus lactucae</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF) 500 - 750 g/ha (RG)	
Cerezo Ciruelo	Pulgón de cerezo (<i>Myzus cerasi</i>) Pulgón del ciruelo (<i>Brachycaudus helychrisi</i>);	15 - 25 g/100 litros de agua (AF)	Asperjar al follaje ante la presencia de la plaga.
Duraznero	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)		
Clavel Crisantemo Gladiolo Ornamentales Rosales	Cochinillas (<i>Unaspis spp.</i>); Cochinillas (<i>Pinnaspis spp.</i>); Cochinillas harinosas (<i>Pseudococcus spp.</i>); Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>); Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>); Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>); Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>); Pulgón del rosal (<i>Macrosiphum rosae</i>); Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>); Pulgones (<i>Aphis spp.</i>); Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF) 17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 750 - 1000 g/ha (RG)	Aplicar al observar los primeros ataques.
Limón Naranja Pomelo	Minador de las hojas (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	17,5 - 25 g/100 litros de agua + 0,5 L de coadyuvante. Plantas de vivero: 0,5 g por plantín con un caudal de riego por plantín de 25 cm ³ (RG) Plantas de vivero: 0,5 g por plantín regulando la pulverizadora de manera de gastar 25 cm ³ de caldo por plantín (PP).	AF: Aplicar con la aparición de la plaga, usando equipos convencionales. RG: aplicar simultáneamente con el riego. Las menores o mayores dosis serán aplicadas según la edad y/o tamaño de las plantas. PP: debe ser realizada de acuerdo a la edad y tamaño de la planta, mojando bien la base del tronco y su área circundante, usando 5 lts. de la solución por metro de altura de planta. Caudal de riego estimado: 25 cm ³ /plantín.
Papa	Bicho torito o Bicho Candado (<i>Diloboderus abderus</i>) Gorgojo del tomate (<i>Phyrdenus muriceus</i>) Gusano blanco o Escarabajo rubio (<i>Cyclocephala signaticolis</i>) Gusano minador del tallo (<i>Faustinus cubae, f.variegatus</i>) Gusanos	125 g/ha (AF) 500 g/ha (RG)	Aplicación al suelo: aplicar simultáneamente a la siembra, de manera de colocar el producto en la línea de siembra. En aplicación foliar: cuando aparezca la plaga.

	alambre (<i>Agriotes spp.</i>); Gusanos blancos (<i>Maecolaspis bridarolli</i>); Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Salta Perico (<i>Conoderus sp.</i>)		
Pepino	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>), Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>), Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>), Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 750 - 1000 g/ha (RG)	En AF, aplicar cuando se observe la plaga. En aplicaciones por RG, hacer una primera aplicación después del trasplante y la segunda 45 a 50 días después. En aplicaciones PP, aplicar con mochila gastando 8 cm ³ de solución por planta, usando las dosis menores para altas densidades de plantas, manteniendo el mismo criterio que para riego por goteo.
Pimiento	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>), Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	750 - 1000 g/ha (RG)	
	Mosca blanca (<i>Trialeurodes sp.</i>), Mosca blanca (<i>Aleurothrixus spp.</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia sp.</i>), Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF) 17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 500 - 750 g/ha (RG)	
Repollo	Pulgón del repollo (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF)	
Tomate	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) Trips (<i>Frankliniella spp.</i>)	15 - 30 g/100 litros de agua (AF) 17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 750 - 1000 g/ha (RG)	
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	15 - 25 g/100 litros de agua (AF) 17,5 - 30 g/10 litros de agua (PP) 500 - 750 g/ha (RG)	
Tabaco	Gusano minador del tallo (<i>Faustinus cubae, f. variegatus</i>) Pulgón rojo (<i>Myzus nicotianae</i>)	250 g/100 litros de agua.	Sumergir los plantines en la dilución durante 1 min., dejar escurrir, olear y trasplantar. La dilución debe reponerse siguiendo la proporción de 35 g en 10 litros de agua, a medida que sea necesario.

CONSIDERACIONES

En caso que el producto a sus subproductos se destinen a la exportación deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período máximo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Tiempo de reingreso al área tratada: 24 hs. después de la aplicación del producto.

Compatibilidad: CROSS no es compatible con producto de fuerte reacción alcalina, puede aplicarse sin inconveniente alguno en mezcla de tanque con insecticidas como; ciflutrín; beta ciflutrín; azinfós metil; metamidofós.

Fitotoxicidad: El producto no es fitotóxico cuando se usa en la dosis recomendada, siguiendo todas las instrucciones provistas en el marbete, acompañando al producto.

PRESENTACIÓN

Cross tiene una presentación de 10 sobres de 1 kg c/u por caja.