



INSECTICIDA - SUSPENSIÓN CONCENTRADA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % EN PESO

Ingrediente Activo 30.20

Imidacloprid

1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitro
imidazolidin-2-ilidenamina.
(Equivalente a 350 g de I.A/L).

Ingredientes Inertes 69.80

Dispersante, humectante, antiespumante,
espesante y diluyente.

Total 100%

REG: RSCO-INAC-0199-347-064-030



NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

GLADIADOR® es un insecticida basado en Imidacloprid el cual tiene efecto de contacto e ingestión trasladándose en forma sistémica, ya sea a través del xilema, absorbido por las raíces al ser aplicado en la base de las plantas o traslocado por todo el tejido vegetal al aplicarse al follaje. Controla insectos chupadores, raspadores y masticadores que absorben la savia o comen del follaje. Puede ser aplicado en "drench," o por el sistema de riego, así como aspersión convencional.

Imidacloprid está clasificado en el Grupo 4 A de los Neonicotinoides, para minimizar el riesgo de generar poblaciones de insectos resistentes, intercale Gladiador con otros productos de diferente modo de acción y des toxicación.

ESPECTRO DE CONTROL

Chicharritas, mosquita blanca, paratrioza, pulgones.

MODO DE ACCIÓN

Agonista/Antagonista de los receptores de Acetil-colina.

RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Calabacita, Calabaza, Melón, Pepino, Sandía (21).	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	0.75-1.25 L/Ha	Aplicar al cuello de las plántulas a partir de la emergencia.
Papa (7)	Pulgón myzus (<i>Myzus persicae</i>) Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.75-1.25 L/Ha	Realizar la aplicación al momento de la siembra, asperjando los tubérculos y el fondo del surco antes de tapar la "semilla".

RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS (L/Ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Brócoli, Col, Col de Bruselas (21)	Pulgón de la col (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.5-0.6 L /Ha	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días.
Crisantemo, Gerbera, Nochebuena (SL).	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	20-30 mL /100 L agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días.
Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de cáscara (21).	Pulgón myzus (<i>Myzus persicae</i>) Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.35 - 1.0 L /Ha	Aplicar 3 a 4 días después del trasplante, utilizando un volumen de agua de 200 a 400 L por ha.
	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	300-600 mL / Ha	Realizar la aplicación en "drench" a las plántulas aun en las charolas antes de trasplantar, con suficiente volumen de agua para irrigar las plantas a utilizar por hectárea.
	Pulgón myzus (<i>Myzus persicae</i>)	0.75-1.25 L/Ha	Aplicación dirigida al cuello de la planta, 3 días después del trasplante, con el suelo semi húmedo, utilizando un inyector o lanza.
Lima, Limonero, Mandarino, Naranja, Tangerino, Toronjo (SL).	Psila de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	40-50 mL / 100 L agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días.
Tabaco (SL).	Pulgón myzus (<i>Myzus persicae</i>) Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.35-1.0 L/ha	Se recomienda realizar una aplicación foliar cuando se observen los primeros individuos.
Aguacatero (7).	Chicharrita del Aguacate (<i>Idona minuenda</i>) Trips de aguacate (<i>Scirtothrips perseae</i>)	200-300 mL / 1000 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, al observar los primeros individuos utilizando el volumen de agua suficiente.
Vid (30).	Chicharrita de la vid (<i>Erythroneura variabilis</i>)	100 mL / 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones al follaje con intervalo de 14 días.

El número entre paréntesis equivale al periodo en días entre la última aplicación y la cosecha
Tiempo de reentrada a los campos tratados: 12 hrs.

MÉTODO PARA PREPARAR Y REALIZAR LA APLICACIÓN

Utilizando el equipo de protección personal y con el equipo de aspersión calibrado, llenar el tanque de mezcla hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad con agua limpia. Agregar **GLADIADOR®**, a la dosis recomendada y complete la capacidad del tanque, sin dejar de agitar.

Se sugiere utilizar suficiente volumen de agua para aplicaciones en "drench", o para aspersiones terrestres; La aspersión debe ser aplicada el mismo día, durante las primeras horas de la mañana.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando exista calor y el viento sea fuerte. No aplicar cuando las abejas se encuentren libando.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de fuerte reacción ácida, o con materiales con pH superior a 11. Si existen dudas, se recomienda hacer una pre mezcla para asegurar la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico a la dosis y en los cultivos aquí recomendados.

MANEJO DE RESISTENCIA

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO

Depende de dosis y método de aplicación, siendo de más de 30 días en aplicaciones al suelo.

RECOMENDACIONES AL APLICADOR

Durante el manejo de este producto, use el equipo de protección adecuado: overol de mangas largas, guantes impermeables, lentes de seguridad, botas, gorra y mascarilla prevista de filtro.

PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Durante el manejo del producto no contamine el aire, suelo, ríos, lagos, presas o depósitos de agua. Aplique el procedimiento del triple lavado al envase vacío y deposite el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparó la mezcla (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide).

En caso de derrame accidental, usando equipo de protección personal, recupere el material absorbiéndolo con arcilla o arena, guardando los residuos en un recipiente hermético y envíelos a un sitio autorizado para su disposición final. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

CATEGORÍA ECO TOXICOLÓGICA

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO A ABEJAS EXPUESTAS DIRECTAMENTE A LA ASPERSIÓN O A LOS RESIDUOS SOBRE LOS CULTIVOS O MALEZAS EN FLORACIÓN.

ES ALTAMENTE TÓXICO A INVERTEBRADOS ACUÁTICOS.

GLADIADOR® se envasa en presentaciones de 250 mL y 1 L

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.