



**INSECTICIDA SISTÉMICO QUE ACTÚA POR CONTACTO
E INGESTIÓN.
DE USO AGRÍCOLA.**

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

NOMBRE IUPAC

Imidacloprid 1-(6-cloro-3-piridin-3-ilmetil)-N-nitro imidazolidin-2-ilidenamina.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Imidacloprid al 30.20%, equivalente a 350 g de I.A./L.

Ingredientes inertes no más de 69.80 %



FORMULACIÓN

Suspensión concentrada.

ESPECTRO DE CONTROL

Chicharritas, mosquita blanca, paratrioza, pulgones.

MODO DE ACCIÓN

Agonista/Antagonista de los receptores de Acetil-colina.

MECANISMO DE ACCIÓN

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 Gladiator con otros productos de diferente modo de acción y des toxificación.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

| 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". |

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

| 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.

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO

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

RECOMENDACIONES AL APLICADOR

Lea cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta. 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 ECOTOXICOLÓGICA

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 1L

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.