



MEDAL GOLD

(Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam)

INSECTICIDA AGRÍCOLA

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Concentración: Lambdacyhalothrin 106 g+ Thiamethoxam 141 g

Nombre químico IUPAC:

THIAMETHOXAN: 3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine.
LAMBDCYHALOTHRIN: (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)--3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

Grupo químico: Neonicotenoide / Piretroide sintético

Registro Nacional N°: 123 – 14 / NA

Presentaciones: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 200 L

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido, color beige, sin olor característico.
Densidad: 1.118 ± 0.1 a 20° C
pH: 6.0 -7.0
Persistencia de espuma: No excederá de 5 ml en 12 min.
Corrosividad: No corrosivo.
Solubilidad en el agua: 0.005 mg/l (20° C)

TOXICOLOGÍA

Categoría toxicológica: II - MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad aguda oral para rata: DL₅₀ 500 mg/kg
Toxicidad aguda dermal para rata: DL₅₀ >2000 mg/kg
Toxicidad aguda inhalatoria: CL₅₀ >2.18 mg/l
Irritación cutánea y ocular (conejos): No irritante
Sensibilizante: No sensibilizante en piel de cobayo
Carcinogenicidad: No carcinogénico
Mutagenicidad: No mutagénico

MODO DE ACCIÓN

MEDAL-GOLD® es una combinación importante de dos ingredientes activos con fuerte actividad insecticida que actúa por contacto, con un rápido poder de volteo, por ingestión, y también posee efecto de repelencia y acción anti alimentaria. Es activo en el estómago de los insectos y también por contacto directo.

MEDAL-GOLD® por el contenido de Thiamethoxan tiene actividad sistémica por lo que es absorbido rápidamente y transportado a toda la planta donde actúa como un impedimento a la alimentación de

ÚLTIMA REVISIÓN
01/05/2019

AR-006FT
APROBADO: DPTO.
REGISTROS



MEDAL GOLD

(Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam)

INSECTICIDA AGRÍCOLA

insectos sobre la planta y le permite controlar plagas que se alimentan de los contenidos celulares. Debido a la Lambdacyhalotrin, presenta fuerte actividad de choque, persistencia sobre la hoja y efecto de repelencia sobre los insectos plagas.

MECANISMO DE ACCIÓN

El Thiamethoxam es un agonista del receptor nicotínico de acetilcolina, que afecta las sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos; mientras que la Lambda cyhalothrin actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, altera la función de las neuronas por la interacción con el canal de sodio.

RECOMENDACIONES DE USO

Preparación de la mezcla: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de MEDAL-GOLD®. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C.
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Chinche de la panícula (<i>Oebalus ornatus</i>)	0.1 l/ha	21 días
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.125 l/ha	5 días
Palma africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Barrenador de las raíces (<i>Sagalassa valida</i>)	0.4 l/ha	No Aplica
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i> H.)	0.25 l/ha	15 días
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.2 l/ha	No aplica
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. botrytis subvar. cymosa) Col arepollada (<i>Brassica oleracea</i> var. capitata) Col china (<i>Brassica rapa</i> var. pekinensis) Col de Bruselas (<i>Brassica oleracea</i> var. gemnifera) Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. botrytis) Nabo (<i>Brassica napus</i>) Rábano (<i>Raphanus sativus</i>)	Pulgones (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.15 l/ha	3 días
Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>)	Negrita (<i>Prodiplosis longifila</i>)	0.6 l/ha	7 días

Gasto de agua: Se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación a fin de determinar el gasto en relación a la fenología del cultivo. **Espárrago:** 800 litros/ha

ÚLTIMA REVISIÓN
01/05/2019

AR-006FT
APROBADO: DPTO.
REGISTROS

MEDAL GOLD

(Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam)

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Época Y Frecuencia De Aplicación: La aplicación está en función de la presencia de la plaga. **Arroz y Tomate riñón:** 1 aplicación con la presencia de 4 insectos por metro cuadrado. **Palma africana:** 2 aplicaciones con intervalo de 30 días con un daño de 5% en las raíces. **Papa:** 3 aplicaciones con intervalos de 30 días (a la siembra, al primer aporque y al inicio de floración). **Rosas:** 1 aplicación con la presencia de 2-3 trips por metro cuadrado. **Brócoli:** 1 aplicación con la presencia de 1 – 3 insectos por planta. **Espárrago:** 1 aplicación a los 90 días después del trasplante.

Reingreso al área tratada: Se debe esperar 24 horas para reingresar al área tratada.

Fitotoxicidad: MEDAL GOLD® no causa daño en el cultivo de papa, durante su periodo de uso.

Compatibilidad: MEDAL-GOLD® es compatible con la mayoría de plaguicidas de reacción neutra, no debe mezclarse con productos de reacción alcalina. Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.

FABRICADO Y FORMULADO POR:



PARIJAT INDUSTRIES PVT. LTD - India.

DISTRIBUIDO POR:



AFECOR
FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
VIA DURAN TAMBO KM 3.5 - ECUADOR



ÚLTIMA REVISIÓN
01/05/2019

AR-006FT
APROBADO: DPTO.
REGISTROS