



MEDAL GOLD

(Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam)

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-dimethylcyclopropa-necarboxylate.

Grupo químico: Neonicotenoide / Piretroide sintético

Registro Nacional Nº: 123 – I 4 / NA



CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

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 insectos sobre la planta y le permite controlar plagas que se alimentan de los contenidos celulares.



ÚLTIMA REVISIÓN
17/01/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS



**MEDAL GOLD****(Lambda Cyhalothrin + Thiamethoxam)**

Debido a la Lambdacyhalotrin, presenta fuerte actividad de choque, persistencia sobre la hoja y efecto de repelencia sobre los insectos plagas.

MECANISMO DE ACCIÓN

MEDAL-GOLD® en los insectos actúa interfiriendo la transmisión nerviosa entre neuronas al unirse a receptores nicotínicos de acetilcolina y alterando el flujo de iones a través de la membrana nerviosa en el sistema nervioso de los insectos.

**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) | Polilla (<i>Plutella xylostella</i>) | 0.15 l/ha | 3 |



Gasto de agua: 300 litros / ha (arroz); 600 l / ha (tomate riñón, papa); 200 l/ha (palma); 1000 l/ha (rosas) ; 300 l/ha (brócoli)

* PC: Periodo de carencia.

**NA: Por forma de aplicación

Época Y Frecuencia De Aplicación: La aplicación está en función de la presencia de la plaga. **Arroz y Tomate riñón:** una aplicación con la presencia de 4 insectos por metro cuadrado. **Palma africana:** 2 aplicaciones con intervalo de 30 días con un daño 5% en las raíces. En **papa** 3 aplicaciones con intervalos de 30 días, a la siembra, al primer aporque y al inicio de floración. **Rosas** 2-3 trips por metro cuadrado.

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 de su compatibilidad con otros pesticidas.

**FABRICADO Y FORMULADO POR:**

PARIJAT INDUSTRIES PVT. LTD - India.

DISTRIBUIDO POR:

Vía Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR

ÚLTIMA REVISIÓN
17/01/2016

AF-006FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS

