



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: DL<sub>50</sub> 500 mg/kg  
Toxicidad aguda dermal para rata: DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg  
Toxicidad aguda inhalatoria: CL<sub>50</sub> >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

AP-006FT  
APROBADO:  
A. REGULATORIOS

