

ROTAPRID GOLD® 37.5 SC /

**INSECTICIDA –NEONICOTINOIDE, PIRETROIDE
IMIDACLOPRID, LAMBDA CYHALOTRINA**

Registro en El Salvador No. AG 2016-0911-41

1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Imidacloprid 300 g + Lambda cyhalotrina 75 g/L
Uso:	Insecticida.
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categoría Toxicológica:	4, ! ATENCIÓN (Banda azul).
Grupo químico:	Neonicotinoide (IRAC 4A) / Piretroide (IRAC 3A).
Nombre químico:	Imidacloprid: E-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine Lambda cyhalotrina: isómeros (S) (Z)-(1R)-cis más (R) (Z)-(1S)-cis- de 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethyl-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl cyclopropanecarboxylate
Fórmula empírica:	Imidacloprid: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ Lambda cyhalotrina: $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

2. MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN.

Mecanismo de acción. El imidacloprid del **ROTAPRID GOLD 37.5 SC** actúa como un agonista de la acetil colina al enlazarse a los receptores nicotínicos post-sinápticos en el sistema nervioso central del insecto, generando parálisis inmediata del insecto plaga. El imidacloprid pertenece al grupo químico de las neonicotinoides nitroguanidinas, grupo 4A del IRAC (Insecticide Resistance Action committee). Por su parte, la lambda cyhalotrina actúa en el sistema nervioso de los insectos, alterando el funcionamiento de las neuronas al interactuar con los canales de sodio, lo cual resulta en la parálisis y muerte del insecto. La lambda-cyhalotrina es un piretroide del grupo 3A según la clasificación de IRAC.

Modo de acción. **ROTAPRID GOLD 37.5 SC** es un insecticida que actúa por ingestión y por contacto y que controla insectos chupadores y masticadores.

El imidacloprid es un insecticida sistémico translaminar con acción estomacal y por contacto. La lambda-cyhalotrina es un insecticida no sistémico con acción por contacto y estomacal, y propiedades repelentes. Presenta rápido derribe y prolongada acción residual.

3. GENERALIDADES.

ROTAPRID GOLD®37.5 SC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos chupadores y masticadores en diversos cultivos, es sistémico translaminar en la planta y tiene un largo efecto residual.

4. RECOMENDACIONES DE USO PARA EL SALVADOR.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	200 – 250 ml/ha (140 – 175 ml/Mz)
Soya (<i>Glycine max</i>)	Chinche café barriga verde (<i>Dichelops furcatus</i>)	400 – 500 ml/ha (280 – 350 ml/Mz)

ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar con la aparición de los primeros insectos o cuando se supere el umbral de acción si se dispone de esta información para la zona.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

De 7 a 10 días según sea la presión de insectos. No hacer más de tres aplicaciones por ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Soya: 15 días
Tomate: 20 días

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Se puede regresar al campo tratado una vez seco el rocío de la aspersión. Si se requiere ingresar antes, se deberá usar el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD:

ROTAPRID GOLD® 37.5 SC no es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados. Sin embargo, si es la primera vez que se usa el producto en un cultivo, se recomienda tratar un área pequeña para asegurar que no cause fitotoxicidad.

COMPATIBILIDAD:

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **ROTAPRID GOLD® 37.5 SC** es compatible y se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo, antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba. Evite mezclar con productos muy alcalinos o muy ácidos, ya que causan la hidrólisis del ingrediente activo.

5. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo a la legislación local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las normas legales de franjas de seguridad mínimas para aplicaciones aéreas y terrestres.
- No realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- Aproveche el contenido completo del envase. Cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO ADECUADO DEL PRODUCTO.

- No almacenar en casas de habitación.
- Manténgase alejado de los niños, personas mentalmente incapaces, animales domésticos, alimentos y medicamentos.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.
- Almacene el producto en un sitio seguro y bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).

- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Frases específicas toxicológicas: ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN

Categoría Toxicológica: 4, ! ATENCIÓN (Banda azul)

Pictogramas:



8. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262

Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.

Julio de 2020.