



JACKPOT GOLD[®] 37.5 SC

INSECTICIDA –CLORONICOTINILO, PIRETROIDE IMIDACLOPRID, LAMBDA CYHALOTRINA

Registro en Guatemala No. 756-9

Registro en El Salvador No. AG 2016091141

Registro en Honduras No. 1194

1. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Ingrediente Activo:	Imidacloprid 300 g + Lambda cyhalotrina 75 g/L
Uso:	Insecticida.
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categoría Toxicológica:	IV Atención.
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 **JACKPOT GOLD 37.5 SC** actúa como un agonista 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. **JACKPOT 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.

JACKPOT 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 GUATEMALA

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) Chile (<i>Capsicum annum</i>) Papa (<i>Solanum tuberosum</i>) Berenjena (<i>Solanum melongena</i>) Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)	Ninfas y adultos de Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	200 ml/Ha en 300 litros de agua. (140 ml/Mz)

PARA EL SALVADOR Y HONDURAS

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche del arroz (<i>Oebalus insularis</i>) (<i>Tibraca limbativentris</i>), Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>), Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>),	150-200 ml/Ha (105 – 140 ml/Mz)

Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero, soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Tortuguilla (<i>Diabrotica</i> spp.), Gusano del fruto (<i>Heliocoverpa zea</i>)
Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>)	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>), Gusano Cogollero, soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Minador (<i>Liriomyza</i> sp.), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Áfidos (<i>Myzus</i> spp.), Tortuguilla (<i>Diabrotica</i> spp.)
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>)	Gusano del repollo (<i>Plutella xylostella</i>),
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)	Mariposa blanca (<i>Pieris rapae</i>)
Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)	Gusano soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>), Tortuguilla (<i>Diabrotica</i> spp.), Áfidos (<i>Myzus</i> spp.)
Chile (<i>Capsicum annum</i>)	Minador (<i>Liriomyza</i> sp.), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Picudo de la vaina del frijol (<i>Apion godmani</i>), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Langosta (<i>Trichoplusia ni</i>), Chicharrita (<i>Empoasca</i> spp.), Tortuguilla (<i>Diabrotica</i> spp.), Minador (<i>Liriomyza</i> sp.), Afidos (<i>Myzus persicae</i>) (<i>Aphis gossypii</i>)
Ajonjolí (<i>Sesamun indicum</i>)	Gusano soldado (<i>Spodoptera</i> sp.), Gusano del fruto (<i>Helicoverpa</i> sp.)
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Piojillo (<i>Thrips</i> spp.), Afidos (<i>Myzus</i> spp.)

200 – 250
ml/ha(140 - 175
ml/Mz)

Ajo (<i>Allium sativa</i>)	Piojillo (<i>Thrips</i> spp.), Afidos (<i>Myzus</i> spp.)
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Minador (<i>Liriomyza</i> sp.), Perforador del fruto (<i>Diphnia nitidalis</i>), (<i>Diaphania hialinata</i>), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Afidos (<i>Myzus</i> spp.)
Tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>), Minador (<i>Liriomyza</i> sp.), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>), Afidos (<i>Myzus</i> spp.), Tortuguilla (<i>Diabrotica</i> spp.)
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)	Áfidos/pulgones (<i>Aphis</i> spp., <i>Myzus persicae</i>), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Gusano cachudo (<i>Manduca sexta</i>), Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)

EPOCA 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:

Maíz, Sorgo, Ajonjolí, Arroz: 15 días
 Papa, Chile, Frijol, Melón, Tomate, Tabaco: 20 días
 Brócoli, Repollo, Lechuga, Cebolla, Ajo: 30 días

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

No ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación. Si se requiere ingresar antes, se deberá usar el equipo de protección completo.

Selectividad y Compatibilidad. JACKPOT GOLD 37.5 SC es selectivo en los cultivos registrados cuando se lo usa bajo las recomendaciones de la etiqueta. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad

de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial. No mezclar con productos de reacción alcalina.

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.
- Evite 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 ó 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: IV Atención (franja azul)

Pictogramas:



8. CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2231-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 Ext: 1294 / 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar	684-3478
	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	681-2913

Elaborado por: Departamento Técnico Rotam.

Septiembre de 2017.