

**PRODUCTO**

DECIS® 10 EC

CLASE DE PRODUCTO

Insecticida

PRESENTACIÓN

100, 250 mililitros y 1 Litro

FORMULACIÓN

Concentrado Emulsionable (CE)

INGREDIENTES ACTIVOS / CONCENTRACIÓN

Deltametrina 10%

MODO DE ACCIÓN

Contacto o ingestión

NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL

PAÍS	Nº DE REGISTRO
GUATEMALA	33-577
EL SALVADOR	2004-10-725
HONDURAS	850-201-III
NICARAGUA	BY-064K-1-2004
COSTA RICA	870299
PANAMÁ	1734ab
REP. DOMINICANA	2624
CUBA	070/19

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA*

Categoría toxicológica 4/Banda Azul
*Clasificación con base a Anexo B RTCA 65.05.67:18

¿QUÉ ES?

DECIS® 10 EC es un insecticida de contacto e ingestión, con rápido efecto de choque, conveniente residualidad y amplio espectro de control.

BENEFICIOS

- Efecto de choque prolongado y larga residualidad.





INSTRUCCIONES DE USO

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO AGÍTESE ANTES DE USAR

No aplique durante la floración ni cuando se constate actividad de abejas

Indicaciones de uso:

Decis® 10 EC puede aplicarse vía terrestre con aspersora de espalda o equipo accionado con tractor. Utilizar boquillas de cono. Antes de utilizar el equipo se debe verificar que se encuentra en buen estado de funcionamiento, sin fugas y con la calibración correcta.

Verter la mitad de agua en la aspersora, tonel o tanque mezclador. Agregue adherente o surfactante y agite la mezcla. Agregar la dosis de Decis 10 EC recomendada y mezclar constantemente con una paleta de agitación. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 5 y 7.

Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo

Modo y Mecanismo de Acción:

Decis® 10 EC, actúa por ingestión y por contacto. Su carácter liposoluble favorece su acción ya que la cutícula de los insectos, que es rica en lípidos, absorbe fácilmente el producto. El producto actúa sobre el sistema nervioso de los insectos. **Decis® 10 EC** impide el normal funcionamiento de los canales de sodio de modo que no se transmiten los impulsos nerviosos.

USOS AUTORIZADOS PARA EL SALVADOR, COSTA RICA Y PANAMÁ:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,065 - 0,075 L/ha (0.04-0.05 L/mz) en volumen de aplicación de 400-600 L/ha.
Melón <i>Cucumis melo</i>	Áfidos <i>Aphis gossypii</i>	0,075-0,15 L/ha (0.05-0.1 L/mz) con volumen de aplicación entre 500 y 600 L/ha (350-420 L/mz)

USOS AUTORIZADOS PARA NICARAGUA

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche <i>Oebalus spp.</i>	0.25 L/ha (0.2 L/mz)

USOS AUTORIZADOS PARA GUATEMALA, HONDURAS, REP. DOMINICANA, PANAMÁ Y CUBA:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Perforador del fruto <i>Diaphania nitidalis</i>	75-100 mL/ha (50-75 mL/mz)
Melón <i>Cucumis melo</i>	Perforador de la hoja <i>Diaphania hyalinata</i>	
Sandía <i>Citrullus lanatus</i>	Tortuguilla <i>Diabrotica spp.</i>	
Ajonjolí <i>Sesamum indicum</i>	Afidos y pulgones <i>Aphis spp., Myzus spp.</i>	
Zapallo <i>Cucurbita spp.</i>	Falso medidor <i>Trichoplusia nii</i>	
Zuchini <i>Cucurbita sp.</i>	Gusano de la col <i>Pieris monuste</i>	
Repollo <i>Brassica oleracea var. Capitata</i>	Gusano del fruto <i>Heliothis spp.</i>	
Brócoli <i>Brassica oleracea var. Itálica</i>	Palomilla del repollo <i>Plutella xylostella</i>	
Coliflor <i>Brassica oleracea var. Botrytis</i>	Picudo del chile <i>Anthonomus spp.</i>	
Chile <i>Capsicum annuum</i>	Chicharritas <i>Empoasca fabae</i>	
Tomate <i>Solanum lycopersicum</i>	Gusano medidor <i>Alabama argillacea</i>	
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Gusano de la hoja <i>Spodoptera spp.</i>	
Lechuga <i>Lactuca sativa</i>	Trips <i>Thrips tabaci</i>	
Apio <i>Apium graveolens</i>	Conchuela mexicana <i>Epilachna varivestis</i>	
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Picudo del ejote <i>Apion godmani</i>	
Ajo	Gusano peludo <i>Estigmene acrea</i>	



<p>Allium sativum Frijol Phaseolus vulgaris Frijol ejotero (ejote) Phaseolus vulgaris Arvejas Pisum sativum</p>		
<p>Arroz Oryza sativa</p>	<p>Picudo de arroz Lissorhoptrus oryzophilus Sogata Sogatodes oryzicola</p>	
<p>Maíz Zea mays</p>	<p>Tortuguilla Diabrotica spp. Gusano elotero Heliothis spp.</p>	
<p>Sorgo Sorghum vulgaris</p>	<p>Mosca midge Contarinia sorghicola</p>	
<p>Café Coffea arabica Ornamentales</p>	<p>Minador de la hoja Leucoptera coffeella Trips Frankliniella spp. Gusano cogollero Spodoptera spp.</p>	<p>75-100 mL/ha (50-75 mL/mz)</p>
<p>Algodón Gossypium hirsutum</p>	<p>Gusano bellotero Heliothis spp. Falso medidor Trichoplusia ni Falso medidor Pseudoplusia includens Gusano medidor Alabama argillacea Gusano soldado Spodoptera spp. Afidos Aphis gossypii</p>	



FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Decis 10 EC debe ser aplicado de acuerdo al monitoreo de la plaga, susceptibilidad de la variedad y condiciones ambientales, dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de



diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas - IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Verter la mitad de agua en la aspersora, tonel o tanque mezclador. Agregue adherente o surfactante y agite la mezcla. Agregar la dosis de Decis 10 EC recomendada y mezclar constantemente con una paleta de agitación. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 5 y 7. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Depende del grado de incidencia de las plagas, en melón aplicar hasta 2 veces por ciclo, cada 7 días y el resto de los cultivos aplicar cada 8 a 15 días.

No realizar más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 4 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 24 horas



COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Decis® 10 EC no ocasiona fitotoxicidad si se aplica de acuerdo con las recomendaciones.

Decis® 10 EC es compatible con la mayoría de los plaguicidas existentes en el mercado. No mezclar con aquellos productos que son de reacción alcalina. Sin embargo, si no se tiene experiencia es necesario realizar una premezcla para determinar compatibilidad.



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Lea la etiqueta y el panfleto antes de usar el producto, consulte al profesional en ciencias agronómicas.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere o se inhala, puede causar danos a los ojos y la piel por exposición.
- No almacenar este producto en casas de habitación. manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños, personas con discapacidad mental, animales, alimentos y medicamentos.



- Utilice equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga, delantal de material impermeable.
- No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.
- Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Excitabilidad, vómitos, temblores y respiración acelerada. Personas sensibles a piretroides presentan síntomas alérgicos del tracto respiratorio como: rinitis y broncoespasmos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación:

- llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.

En caso de contacto con los ojos:

- Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano.

En caso de contacto con la piel:

- Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

En caso de inhalación:

- Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

En caso de Ingestión:

- No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

TRATAMIENTO MÉDICO: Aplicar tratamiento sintomático.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA ABEJAS - PECES O CRUSTÁCEOS

- No contamine ríos, lagos y estanques con este producto, con envases o empaques vacíos.
- Manéjelo con cuidado para evitar derrames. Si ello ocurre cúbralo con aserrín u otro material orgánico absorbente y luego elimínelo según la legislación y/o normas locales vigentes.
- Respete las áreas de protección de ríos, quebradas y otras áreas frágiles.





- No aplique el producto en condiciones climáticas que favorecen la escorrentía o deriva del producto.
- Asegúrese que las áreas de protección de los cauces de agua aledaños al cultivo cuenten con barreras de protección (tales como vegetación) que minimice la deriva del producto.
- Inutilice los envases vacíos, perfórelos y elimínelos según la legislación y las normas locales vigentes.



**** LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE ENVASES LOCAL, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO ****

