

FICHA TÉCNICA

DIMILIN 48 SC

REGISTRO ICA N° 2519

TITULAR DEL REGISTRO CHEMTURA COLOMBIA LTDA

DESCRIPCIÓN

DIMILIN 48 SC es un insecticida del grupo de los *Reguladores de Crecimiento* de los *Insectos (IGR)* formulado como una suspensión concentrada de fácil manejo y dosificación para el control de estados inmaduros (larvas instares II y III) de los órdenes Lepidóptera y Díptera tales como *Spodoptera frugiperda*, *Heliothis virescens*, *Anticarsia gemmatalis*, *Trichoplusia ni*, *Opsiphanes cassina*, *Hydrellia sp.*, y *Scrobipalpula absoluta* en diversos cultivos tanto al aire libre como en invernadero.

Ingrediente Activo:	Diflubenzuron
Concentración:	480 g/litro
Nombre químico:	1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Grupo químico:	Benzoylureas
Clasificación IRAC:	15 – Inhibidores de la bio síntesis de quitina, tipo 0
Número de Identificación UN:	3082
Categoría Toxicológica:	III – Medianamente tóxico
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Algodón, Soya, Arroz, Sorgo, Maíz, Palma de aceite, Tomate, Yuca
Blancos Biológicos:	Gusano cogollero, Falso medidor, Minadores del follaje,
Presentaciones:	1 L

MODO DE ACCIÓN

En la planta: **DIMILIN 48 SC** no es sistémico y no tiene acción traslaminar

En el insecto: Diflubenzuron actúa en las larvas por ingestión y en menor grado por contacto. Hay un efecto directo por contacto sobre huevos por la incapacidad que muestran las larvas completamente formadas para salir de estos. El producto no tiene efecto de choque.

DIMILIN 48 SC es un insecticida de contacto en la planta, sin acción traslaminar ni sistémica, por lo cual se debe asegurar una excelente cobertura en la aplicación. El producto actúa por contacto directo o por ingestión sobre las larvas. El producto no tiene efecto de choque.

MECANISMO DE ACCIÓN

DIMILIN 48 SC inhibe la formación de quitina en la cutícula de las larvas, bloqueando los procesos normales de muda. El **diflubenzuron** actúa impidiendo el ensamblaje de la molécula de quitina, por lo cual las larvas no pueden generar una nueva cutícula tras la muda y mueren tanto por deshidratación como por inanición, al no poder endurecer las piezas bucales.

En relación a su mecanismo de acción, *no toxicológico*, sino **enzimo-metabólico**, el efecto del diflubenzuron no será inmediato, sino que se empezará a ver dos o tres días más tarde.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	
Algodón	Gusano cogollero (<i>Spodoptera sp.</i>)	130 cc /ha	
	Gusano de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	78 cc/ha	
	Gusano Bellotero (<i>Heliothis virescens</i>)	260 cc/ha	
	Falso Medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)	130 cc/ha	
	Falso Medidor (<i>Anamis sp</i>)	100 cc/ha	
Soya	Gusano de la hoja (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)	78 cc/ha	
	Gusano cogollero (<i>Spodoptera sp.</i>)	130 cc/ha	
	Plusinidos (<i>Trichoplusia ni</i> / <i>Pseudoplusia includens</i>)	78 cc/ha	
Arroz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera sp.</i>)	130 gr/ha	
	Minador del follaje (<i>Hydrellia sp.</i>)	130 – 156 cc/ha	
Sorgo / Sorgo	Gusano cogollero (<i>Spodoptera sp.</i>)	130 cc/ha	
Palma africana	Gusano cabrito (<i>Opsiphanes casina</i>)	130 cc/ha	
	Gusano caballito	<i>Sibine sp.</i>)	130 cc/ha
		<i>Euprosterina oleasa</i>	156 cc/ha
		<i>Euclea sp</i>	
<i>Aciaga sp</i>			
Tomate	Gusano cogollero (<i>Tuta absoluta</i>)	208 cc/ha	
Yuca	Gusano cachón (<i>Erinnys ello</i>)	78 cc/ha	

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Hacer una aplicación cuando las larvas se encuentren en los instares II o III, asegurando una adecuada cobertura del follaje. Como el producto es de contacto se recomienda el uso de un coadyuvante que garantice un buen cubrimiento.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

DIMILIN 48 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas disponibles en el mercado. En el caso de mezclar con otros agroquímicos, se recomienda realizar evaluaciones previas con el fin de determinar la compatibilidad físico-química, y la fito-compatibilidad específica de la mezcla. No mezclar con productos de reacción alcalina.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la aplicación y ajuste el pH del agua de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Use las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga alta área foliar.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo a los parámetros establecidos.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente sin eliminar la etiqueta y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Marzo /2017