

FICHA TÉCNICA**DIMILIN****REGISTRO NÚMERO: 64 - I 1 / NA****TITULAR DEL REGISTRO : ARYSTA - LIFESCIENCE ECUADOR S.A.**

DIMILIN es un insecticida de aplicación foliar del grupo de los *Reguladores de Crecimiento de los Insectos (IGR)* 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 *Tuta absoluta* en diversos cultivos tanto al aire libre como en invernadero.

Ingrediente Activo:	Diflubenzuron
Concentración:	250 g/kg
Nombre químico:	1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea
Tipo de Formulación:	Polvo Mojable - WP
Grupo químico:	Benzoylureas
Clasificación IRAC:	15 – Inhibidores de la biosíntesis de quitina, tipo 0
Número de Identificación UN:	3077
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente tóxico
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Arroz
Blancos Biológicos:	Gusano cogollero
Presentaciones:	250 g / 1 kg

MODO DE ACCIÓN

En la planta: **DIMILIN** 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.

MECANISMO DE ACCIÓN

DIMILIN 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 kg/ha	PC días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,5	14
Tomate riñón (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	“Enrollador” (<i>Tuta absoluta</i>)	0,45	14

Volumen de agua: Arroz 400l/ha, tomate 600l/ha

(1): No adicionar aceite de uso agrícola.

(2): Aplicar en el periodo de floración cuando aparezcan las primeras larvas.

(3). Asegurar una perfecta cobertura del follaje.

P.C.: Periodo de Carencia.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN Realizar 1 aplicación Arroz: cuando se observe los primeros síntomas de ataque de la plaga. Tomate: Cuando exista una incidencia del 10 5 de la plaga.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

DIMILIN 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

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar 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.
- No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto en el suelo.

- No aplicar cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre de la aspersión hacia zonas no objetivo como canales, aguas corrientes o lagos.
- Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua.

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