

# CORRIDABUL®

INSECTICIDA CON ACCIÓN DE CONTACTO Y ESTOMACAL

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Registro bajo Norma Andina: 64- I 2/NA

**FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:** Suspensión Concentrada (SC) que contiene 480 g de Diflubenzurón por litro de producto comercial.

## CARACTERÍSTICAS:

**Nombre común:** Diflubenzurón

**Grupo químico:** Benzoylurea

**Fórmula química:** C<sub>14</sub>H<sub>9</sub>ClF<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

## ACTIVIDAD INSECTICIDA:

Diflubenzurón pertenece a la familia de las benzoil-fenil-ureas, también conocidas como reguladores de crecimiento de los insectos, que al interferir en la producción de la quitina (uno de los principales componentes de la cutícula del insecto). Son especialmente sensibles al producto las especies pertenecientes a los órdenes lepidópteros, coleópteros y dípteros. Es un veneno estomacal, pero en algunos casos la toxicidad por contacto también es importante. El compuesto no es sistémico y no penetra en la planta. Consecuentemente los insectos chupadores como regla, no serán afectados; esta característica forma base de una selectividad dentro del orden de los insectos. Tiene efectos larvicidas y ovicidas

**Efecto insecticida en adultos:** A los insectos adultos no les afecta en forma letal pero puede causar efectos ovicidas por toxicidad de contacto en huevos o por tratamientos en hembras preñadas, en ambos casos la larva en el huevo está completamente desarrollada y viva, pero debido a la deficiencia de quitina la cutícula es incapaz de salir del cascarón o mueren inmediatamente después de salir.

**Efecto en la eclosión de huevos:** También provoca efectos ovicidas interfiriendo en el depósito de la quitina afectando el desarrollo dentro del huevo, *Gallegos* y *Mayhuashca*, en su investigación indican se puede alcanzar hasta un 85,2% de disminución en las ovipositoras y un 100% en huevos no eclosionados.

**Efecto insecticida en larvas:** Después que el diflubenzurón es ingerido las larvas tienen dificultades en el proceso de muda. La cutícula mal formada de la nueva crisálida no puede soportar la presión interna durante la ecdisis o no puede dar suficiente apoyo a los músculos involucrados, esto ocasiona una incapacidad para moldear el caparazón y finalmente conduce a la muerte de la larva. En general las larvas tratadas aparecen normales hasta el proceso de muda. En larvas, el diflubenzurón actúa principalmente como un veneno estomacal aunque en especies como *Spodoptera litoralis* se ha observado una importante toxicidad por contacto.

**Efecto insecticida en pupas:** Cuando las larvas son tratadas en la última metamorfosis de la crisálida; pueden ocurrir perturbaciones en la pupa o en la cutícula del adulto, debido a que las larvas tratadas se siguen alimentando normalmente hasta el final del proceso de muda, es posible que le ocurra algún daño a la planta, después de la aplicación, por lo que es necesario realizar aplicaciones en estados tempranos para reducir este daño.

**FRECUENCIA DE LA APLICACIÓN:** Por ser un inhibidor fisiológico, CORRIDABUL debe aplicarse en forma preventiva a la eclosión y/o cuando la mayor parte de la población larvaria se encuentren preferentemente (por ser más susceptibles) en las primeras fases de desarrollo (1 – 3 instar). Es necesario conocer íntegramente el ciclo biológico de la plaga objetivo así como sus hábitos alimenticios en todas sus etapas, de manera que la programación de las frecuencias de aplicación del insecticida consiga disminuir la población objetivo. Si existen más instares en la etapa larval, las posibilidades de control aumentan, de lo contrario se debe tener un monitoreo continuo para conocer en qué estado se encuentra la mayor parte de la población de la plaga y actuar de manera inmediata y efectiva, rompiendo el ciclo de reproducción y disminuyendo el impacto ambiental por aplicaciones oportunas. Se sugiere incluir el producto dentro de los programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

**Fecha de reingreso al área tratada:** No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas.

**Período de carencia:** Cosechar 14 días después de la última aplicación.

**Fitotoxicidad:** No fitotóxico en las condiciones indicadas.

**Compatibilidad:** No es compatible con compuestos azufrados y mezclas bordelés.

**TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS**

Cultivo	Plaga	Dosis	Número de aplicaciones	Frecuencia de aplicación
Papa	<sup>1</sup> Gusano blanco ( <i>Premnotrypes vorax</i> )	1,0 cc/L dirigido al tercio inferior de la planta	4 veces/ciclo vegetativo	Aplicar en los días 45-60-75-90 o 40-60-80 días después de la siembra (permitir coincidir las aplicaciones del producto con las labores culturales de campo)
Tomate	<sup>2</sup> Minador ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	1,00 cc/L tratar de cubrir el 100% del follaje	2-3 veces/ciclo vegetativo, evitar aplicar 14 días antes de la cosecha	En presencia de estados tempranos de la plaga, realizar 3 aplicaciones con intervalos de 8 días.
Palma Africana	<sup>1</sup> Barrenador de las raíces ( <i>Sagalassa valida</i> )	1,00 cc/palma dirigido al área del suelo con actividad radicular	Control semestral cuando hay alta infestación.	En presencia de estados tempranos de la plaga, aplicar 4 veces con intervalos de 21 días.
	<sup>2</sup> Gusano túnel ( <i>Strenoma cecropia</i> )	250 cc/ha tratar de cubrir el 100% del follaje	2 – 3 veces/ semestre	Aplicar cuando el índice crítico alcance de 35 larvas/hoja en la hoja 17, cuando la mayoría de la población se encuentre entre el 1er. y 6to.estadío larval.
	<sup>2</sup> Gusano cabrito de la palma ( <i>Opsiphanes cassina</i> )	200 cc/ha tratar de cubrir el 100% del follaje	2-3 veces/ semestre	Aplicar cuando el índice crítico sea de 10 a 15 larvas/hoja (conteo en hoja 17 de 2 palmas/ha), cuando la mayoría de la población se encuentre entre el 1er. y 3er. estadío larval

<sup>1</sup> Usos aprobados por AGROCALIDAD

<sup>2</sup> Desarrollo de producto en campo realizado por el equipo de investigación de la empresa.

**FECHA DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 12 horas.

**PRESENTACIONES COMERCIALES:** Envases de 1 litro y 200 mL.

Fabricante y formulador:

**AGRIA S.A.**



**Dirección:**

Asenovgradsko Shose  
BULGARIA, 4009 Plovdiv,  
Tel.: (+359 32) 63 63 69  
Correo electrónico:  
info@agria.bg  
Página Web: www.agria.bg

Importador y Distribuidor:

**AGRISEC ECUADOR S.A.**



*"Protegemos cultivos y personas"*

**Dirección:**

Av. República E7-03 y Av. Eloy Alfaro.  
Edif. María Victoria, piso 1, Of. 107,  
Quito - ECUADOR  
Tel.: (02) 6016900  
E-mail: info@agrisec.com  
Página web: www.agrisec.com

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:** III LIGERAMENTE PELIGROSO



**CUIDADO**

