

CORRIDABUL

ACARICIDA - INSECTICIDA CON ACCIÓN DE CONTACTO Y ESTOMACAL

SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Registro Bajo Norma Andina: 64 – I 2 / NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Suspensión Concentrada (SC) que contiene 480 g/L de Diflubenzuron por litro de producto comercial.

COMPOSICIÓN:

Nombre común: Diflubenzurón

Grupo químico: Benzoylurea

Fórmula química: C₁₄H₉ClF₂N₂O₂

ACTIVIDAD INSECTICIDA:

Diflubenzuron, pertenece a la familia de las benzoil-fenil-ureas, también conocidas como reguladores de crecimiento de los insectos, que interfieren 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. Por su actividad como regulador de crecimiento del grupo de los inhibidores de quitina, el diflubenzuron forma parte de los principios activos biorracionales.

Efecto insecticida en adultos: A los insectos adultos no les afecta en forma letal, pero puede causar efectos ovicidas por toxicidad de contacto con los 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 cascaron 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 oviposuras y un 100% en huevos no eclosionados.

Efecto insecticida en larvas: Después que el diflubenzuron 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. Las larvas tratadas parecen normales hasta el proceso de muda. En larvas, el diflubenzuron actúa principalmente como un veneno estomacal, aunque en especies como *Spodoptera littoralis* 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 CARENIA: 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	PC (Período de Carenia)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)	175 mL	14 días
Palma Africana (<i>Elaeis guineensis</i>)	Barrenador de las raíces (<i>Sagalassa valida</i>)	1,00 mL	14 días
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,20 L / ha	14 días
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,4 mL/L	n/a

VOLUMEN DE AGUA: Papa, 200 L/ha. Palma africana, 2 L/palma. Maíz, 600 L/ha.

PRESENTACIONES COMERCIALES: 1 L, 200 mL, 150 ml, 100 ml

FORMULADOR:
AGRIA S.A



Dirección:
Asenovgradsko shose Str; 4009 Plovdiv,
Bulgaria
Tel: + 35932636369
Email: info@agria.bg
Página web: www. agria.bg

TITULAR DEL REGISTRO :
AGRISEC ECUADOR S.A.



Dirección:
Av. De los Shyris N34-328 y Portugal,
Edif. Smerald, piso 8, Of. 802
Quito – Ecuador
Tel.: (02) 601 6900
E-mail: info@agrisec.com
Página web: www.agrisec.com

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III - LIGERAMENTE PELIGROSO



CUIDADO

