

DuPont™ Altacor®

control de insectos

Ingrediente activo	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 35%
Familia química	Diamidas antranílicas. Grupo IRAC 28
Formulación	Granulado dispersable en agua (WG)
Envases	100 g, 300 g

Número de registro : 25296

Puede acceder a todos los documentos de registro de los productos fitosanitarios a través de la web del MAGRAMA (<http://origin.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>)

Plazo de Seguridad

El plazo de seguridad entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en la parcela es de 1 día en tomate, berenjena, pimiento, lechuga, escarola, coliflor, brócoli, repollo, coles de Bruselas, col rizada y otras hortalizas del género *Brassica*, melón, sandía, calabaza, pepino, calabacín, pepinillo y judía verde; 3 días en endibia, rúcula, berro, espinaca, acelga, hierbas aromáticas, mostaza; 14 días en uva de mesa; 21 días en zanahoria, rábano, nabo, chirivía, salsifí, apionabo, colinabo, remolacha, perejil y tupinambo.

Características :

- Altacor® 35 WG es un insecticida perteneciente a la familia de las diamidas antranílicas que ofrece un excelente control de lepidópteros en diversos cultivos hortícolas de fruto y de hoja, así como en uva de mesa.
- Altacor® 35 WG tiene una gran eficacia sobre larvas de la mayoría de especies de orugas plaga en hortícolas como *Spodoptera exigua*, *Ostrinia nubilialis*, *Helicoverpa armigera*, *Tuta absoluta*, *Plusia spp.*, *Pieris brassicae*, entre otras especies, por lo que no es generalmente necesario su mezcla con otros insecticidas para su control.
- Altacor® 35 WG penetra en el tejido de las hojas (actividad penetrante) y posee una buena resistencia al lavado por lluvia y a la fotodegradación.
- Altacor® 35 WG combina el control ovicida (control del insecto en el estadio de huevo), ovolarvicida (control del insecto en la eclosión de las larvas de los huevos) así como la actividad larvicida (control de larvas de orugas), actuando principalmente por ingestión y más lentamente por contacto.

DuPont™ Altacor®

control de insectos

- Altacor® 35 WG gracias a su elevada actividad larvicida, al rápido cese de la alimentación, a la duración de su control insecticida y a sus excelentes propiedades de resistencia al lavado por lluvia aporta una protección casi inmediata y duradera en diversas condiciones de desarrollo de los cultivos.
- Altacor® 35 WG posee un nuevo modo de acción (activación de los receptores de rianodina (RyRs) en las células de los músculos estriados y lisos de los insectos)- grupo 28 del IRAC. Esta activación estimula la liberación descontrolada del calcio y, en consecuencia, el agotamiento de las reservas de éste en el interior de las fibras musculares, lo que provoca un desajuste en la contracción muscular y la parálisis de las especies sensibles. Éstas cesan todo su movimiento y alimentación a las pocas horas de la exposición al producto, produciéndose su muerte entre los 2 a 3 días después de la primera exposición, lo que facilita que el cultivo quede bien protegido
- Altacor® 35 WG es un producto respetuoso con los artrópodos beneficiosos (parasitoides, depredadores e insectos polinizadores)
- Altacor® 35 WG posee un favorable perfil toxicológico, ecotoxicológico y medioambiental usado de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta y es un insecticida de elección para ser incluido en los Programas de Producción Integrada / Gestión Integrada de plagas.
- Altacor® 35 WG ofrece muy buena selectividad sobre los cultivos y sus frutos u hojas , no dejando restos visibles de la aplicación ni manchado de los frutos.

Observaciones :

- Los mejores resultados se obtienen utilizando Altacor® 35 WG dentro de estrategias de control de las diferentes plagas objetivo en los cultivos autorizados.
- Para la protección óptima de los frutos frente a orugas perforadoras, es importante ajustar la aplicación durante el periodo de ovoposición, antes de que se produzcan las primeras eclosiones y penetraciones en el fruto. Para cultivos de hoja, las larvas deben estar expuesta al tratamiento y alimentarse de la superficie vegetal tratada. En cultivos que forman cogollos es muy importante mantener protegido el cultivo durante la fase crítica del acogollado.
- Altacor® 35 WG posee muy buena compatibilidad en mezclas con la mayoría de productos de uso común en la protección fitosanitaria de los cultivos con uso autorizado. Respetar el orden de introducción de los productos en la cuba, en función del tipo de formulación.

DuPont™ Altacor®

control de insectos

Aplicaciones autorizadas y dosis :

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Observaciones
Tomate Berenjena	Orugas (<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> y otras orugas	10-11,5 g/hl	Los tratamientos se efectuarán siguiendo las recomendaciones de las Estaciones de Avisos o de acuerdo con la recomendación del técnico prescriptor al cargo de la explotación	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 500-1500 litros/ha
Pimiento	<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Ostrinia nubilialis</i> y otras orugas	10-11,5 g/hl		2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 300-700 litros/ha
Lechuga, escarola, endibia, rúcula, berro, espinaca, acelga y hierbas aromáticas	<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Autographa gamma</i> y otras orugas.	85-115 g/ha		Aplicar sólo al aire libre 2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 300-1000 litros/ha
Hortalizas del género Brassica: coliflor, brócoli, repollo, coles de Bruselas, col rizada y otras Brassicas	<i>Spodoptera</i> spp., <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris</i> spp. y otras orugas.	85-100 g/ha		2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 200-800 litros/ha
Cucurbitáceas, melón, sandía, calabaza, pepino, calabacín, pepinillo y otras cucurbitáceas	<i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Trichoplusia ni</i> y otras orugas	<u>Tipo de cultivo</u> Alto: 10 g/hl Bajo : 100 g/ha		2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 500-1200 litros/ha En cultivos de porte rastrero con menos de 1 m de altura: volumen de 250-100 litros/ha
Judía verde	Orugas: <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Autographa gamma</i> y otras orugas	<u>Tipo de cultivo</u> Alto: 10 g/hl Bajo : 100 g/ha		2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7-10 días Volumen: 500-1500 litros/ha

DuPont™ Altacor®

control de insectos

Zanahoria, rábano, nabo, colinabo, remolacha de mesa, chirivía, salsifí, apionabo, tupinambo (pataca) y perejil	<i>Psylla rosae,</i> <i>Autographa sp.,</i> <i>Helicoverpa sp.,</i> <i>Spodoptera sp.</i> y otras orugas.	115 g/ha	Sólo cultivos al aire libre 2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10 días Volumen: 800-1000 litros/ha
Uva de mesa	Polilla del racimo (<i>Lobesia botrana</i>)	10 g/hl	Aplicar sólo al aire libre 2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10-14 días Volumen: 600-1200 litros/ha