Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

ALTACOR® 30WG

Insecticida

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

COMPOSICIÓN

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

Nº DE REGISTRO

25296

Puede acceder a todos los documentos de registro de los productos fitosanitarios a través de la web del MAGRAMA (https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp)

PLAZO DE SEGURIDAD:

El intervalo entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en la parcela es:

Tomate, berenjena, pimiento, lechuga y escarola: 1 día

Acelga, berro, brócoli, coliflor, cucurbitáceas (melón, sandía, calabaza, pepino, calabacín, pepinillo…etc), endibia, espinaca, hierbas aromáticas, judías verdes, repollo, rúcula y uva de mesa: 3 días.

Chufa y cultivos de raíces (Zanahoria, rábano, nabo, colinabo, remolacha de mesa, chirivía, salsifí, apionabo, tupinambo (pataca)…..etc) : 21 días.

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 las 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. 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.

Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG

RECOMENDACIONES DE USO:

Acelga, berro, endivia, espinaca, escarola, hierbas aromáticas,lechuga, rúcula (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 12 (2a hoja verdadera, desplegada) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 300-1.000 L/ha.

Berenjena (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er pomo de frutos: 1er. fruto alcanza el tamaño típico) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha.

Chufa. Uso menor. Control de orugas. Máximo 2 aplicaciones por ciclo con un intervalo de 10 días. Emplear volúmenes de 800-1000 L/ha.

Coliflor (sólo aire libre, incluye romanesco), **brócoli** (sólo aire libre; incluye brócoli chino, choisum/tsoi sum, broccoli di ropa), **repollo** (sólo aire libre, incluye coles puntiagudas, lombarda y coles de Milán) : aplicar desde BBCH 12 (2a hoja verdadera desplegada) a BBCH 89 madurez completa) empleando un volumen de caldo de 200-800 L/ha.

Cucurbitáceas (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er fruto sobre el tallo principal ha alcanzado el tamaño y la forma típica) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 250-1.500 L/ha

Judías verdes (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 15 (5ª hoja verdadera, desplegada) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha para porte alto y 500-1.000 L/ha para porte rastrero.
Pimiento (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er pomo de frutos: 1er. fruto alcanza el tamaño típico) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 300-1.250 L/.

Tomate (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er pomo de frutos: 1er. fruto alcanza el tamaño típico) a BCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha .

Uva de mesa: aplicar desde BBCH 57 (inflorescencias, desarrolladas completamente; flores separándose) a BBCH 85 (ablandamiento de las bayas) empleando un volumen de caldo de 600-1.200 L/ha.

Raíces: para el control de orugas aplicar desde BBCH 12 (2a hoja verdadera, desplegada) a BBCH 89 (madurez completa) empleando un volumen de caldo de 300-800 L/ha.

Con el fin de preservar la eficacia y evitar la aparición de posibles resistencias, no realizar más de 2 aplicaciones de Altacor® 35WG por ciclo de cultivo. El intervalo entre aplicaciones será de 10-14 días

Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG

CULTIVOS AUTORIZADOS Y DOSIS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
Acelga, berro, rúcula, endivia, hierbas aromáticas y espinaca (aire libre e invernadero)	Orugas	85-115gr/ha	3
Berenjena y tomate (aire libre e invernadero)	Orugas	10-11,5 grs/hl .-120grs/ha dosis máxima aire libre .-180grs/ha dosis máxima en invernadero	1
Pimiento (aire libre e invernadero)	Orugas	10-11,5 grs/hl .-120grs/ha dosis máxima aire libre .-125grs/ha dosis máxima en invernadero	1
Brócoli, coliflor y repollo	Orugas	85-100grs/ha	3
Cucurbitáceas (aire libre e invernadero)	Orugas	10-11,5grs/hl .-120grs/ha dosis maxima porte alto aire libre .-100grs/ha dosis máxima porte rastrero aire libre .-180gr/ha dosis maxima porte alto invernadero .-100grs/ha dosis máxima porte rastrero en invernadero	3
Lechuga y escarola (aire libre e invernadero)	Orugas	85-115 grs/ha	1
Judía verde (aire libre e invernadero)	Orugas	10grs/hl .-120grs/ha dosis máxima porte alto al aire libre .-100grs/ha dosis máxima porte rastrero en invernadero .-180grs/ha dosis máxima porte alto en invernadero .-100grs/ha dosis máxima porte rastrero en invernadero	3
Raíces (aire libre e invernadero)	Orugas y mosca	115gr/ha	21
Chufa	Orugas	115grs/h	21
Uva de mesa (aire libre)	Polillas del racimo	10grs/hl .-120grs/ha dosis máxima	3

Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG



ATENCIÓN

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Evitar respirar la niebla de pulverización.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Llevar guantes y prendas de protección.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Recoger el vertido.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

Gestión de envases: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:
Medidas básicas de actuación:
• En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
• En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar.
• Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
• Tratamiento sintomático.
EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 915620420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Condicionamientos preventivos de riesgos:

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del aplicador:
Para todas las aplicaciones al aire libre mediante pulverización con tractor, durante la mezcla/ carga, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá utilizar ropa de trabajo (*) y guantes de protección química, y durante la aplicación, ropa de trabajo.
Para todas las aplicaciones al aire libre e invernadero, mediante pulverización manual con lanza y mochila, durante la mezcla/carga, aplicación, mantenimiento y limpieza del equipo se deberá utilizar ropa de trabajo (*) y guantes de protección química.
Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.

(*) ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado

Seguridad del trabajador:
En todos los usos autorizados, se deberá utilizar ropa de trabajo.
No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.
En el cultivo de remolacha, en caso de tener que colocar, retirar o mover los tubos de riego en las 48 horas posteriores al tratamiento fitosanitario, se utilizarán botas (de caucho o poliméricas), ropa y guantes de protección química adecuados.
SPo5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

NOTA: las recomendaciones que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos con los productos individualmente. Sin embargo, no se ha evaluado la mezcla y en su utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan de nuestro control, como potenciación de la toxicidad debido a la mezcla.

Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 5 metros en vid de mesa y cultivos al aire libre de tomate, berenjena, pimiento y cucurbitáceas.
- 10 metros con cubierta vegetal en cultivos al aire libre de lechuga, escarola, endibia, rúcula, berro, espinaca, acelga, hierbas aromáticas, hortalizas del género Brassica, judías verdes, zanahoria, rábano, nabo, colinabo, remolacha de mesa, chirivía, salsifí, apionabo, tupinambo (pataca) y raíces de perejil.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Fecha: Abril 2020

ALTACOR® 35WG

Gestión de envases: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIGFITO) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.