

PHC[®] CONDOR[®]

Bacillus thuringiensis subespecie Kurstaki Cepa EG2348
Insecticida Polvo Humectable

Especificaciones Técnicas



AMPLIO CONTROL SOBRE LARVAS

PHC[®] CONDOR[®] es un insecticida de Plant Health Care de México, formulado a base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) Cepa EG2348 para el control de larvas del género *Lepidoptera* y otras plagas defoliadoras de frutas, hortalizas y especies forestales. El ingrediente activo de este Bt subespecie kurstaki, tiene un 15% de toxina activa con una potencia de 32,000 UI por mg de

producto (las unidades de potencia no deben utilizarse para ajustar las dosis especificadas en las Instrucciones de Uso del Producto). **PHC[®] CONDOR[®]** es altamente efectivo en el control de Palomilla Dorso de Diamante, los Gusanos Falso Medidor, Elotero y de la Yema del Tabaco así como de una amplia gama de larvas. Su impacto en el cultivo es mínimo ya que el *Bacillus* es sensible a la radiación solar. **PHC[®] CONDOR[®]** no es tóxico al ser humano ni a la fauna silvestre.

MODO DE ACCION

1. El insecto ingiere la dosis letal.
2. La enzima del tracto digestivo desdobra los cristales proteicos liberando las toxinas.
3. Las toxinas producen la parálisis del aparato digestivo y partes bucales cortando el apetito del insecto.
4. La toxina destruye las paredes intestinales del insecto.
5. Las esporas penetran la pared intestinal reproduciéndose y causando una septicemia y la muerte del insecto en un período de 2-3 días.

Es necesario volver a aplicar a los 3 o 4 días para romper el ciclo biológico del insecto mojando abundantemente el follaje por ambos lados de la hojas, utilizando una buena aspersión y un surfactante comercial (se recomienda aplicar **PHC[®] Yuccah[®]** como adherente a l 0.1%).

BENEFICIOS

Las características únicas de acción de **PHC[®] CONDOR[®]** en insectos plaga, combinado con su nula toxicidad en otros organismos benéficos, lo hacen un bioinsecticida ideal en programas de manejo integrado de plagas.

Ideal para programa de manejo integrado de plagas. Controla gran variedad de larvas, incluyendo poblaciones problemáticas para otros Bts. Especialmente efectivo para Palomilla Dorso de Diamante, Falso Medidor y gusano del Cuerno. Puede combinarse con otros insecticidas ampliando su potencia y efectividad. Puede aplicarse el día de la cosecha.

TIPO DE EMPLEO Y COMPATIBILIDAD

PHC[®] CONDOR[®] puede aplicarse con equipo mecánico de aspersión convencional, aéreo o terrestre. El tratamiento total de la superficie foliar del cultivo mojando bien el haz y el envez de las hojas es esencial para lograr una alta efectividad en el control de las plagas. La mayoría de los Bts son más efectivos en larvas jóvenes.

PHC[®] CONDOR[®] es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas, fertilizantes y reguladores de crecimiento vegetal; sin embargo se recomienda cotejar su compatibilidad probando el mezclado en un recipiente pequeño y asegurar una dilución adecuada. Evite mezclar más de tres productos al mismo tiempo o hacer mezclas altamente concentradas. En soluciones alcalinas **PHC[®] CONDOR[®]** pierde su efectividad por lo que es conveniente utilizar una solución buffer, manteniendo el pH por debajo de 7.

Se debe utilizar un volumen de agua que garantice una buena cobertura de las plantas infestadas. Se sugiere emplear una dosis de 700 g a 1 kg/ha la mezcla debe diluirse en por lo menos 250 litros de agua en equipos terrestres y 100 litros por ha en aplicación aérea. Al mezclar **PHC[®] CONDOR[®]** con **PHC[®] Neem[®]** se recomienda disminuir la dosis a 1/2 o 2/3 de la dosis recomendada.

Inicie la aplicación cuando las larvas estén en los estadios más tempranos, repitiendo la aplicación en un intervalo suficiente para mantener el control (5-7 días después) dependiendo del desarrollo de la planta, la presión de la plaga y las condiciones ambientales.

PHC[®] CONDOR[®] no afecta la fauna benéfica, entomopatógenos ni a los polinizadores incluyendo las abejas. No es perjudicial a la vida silvestre, aves, peces ni mamíferos.

RECOMENDACIONES PARA SU USO

PHC® CONDOR® actúa en un amplio rango de cultivos, siendo los principales hortalizas, frutales, vid, algodón, maíz, soya, tabaco entre otros además de especies forestales y césped.

MEDIDAS DE PROTECCION

Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación del producto. No utilice agua caliente o agua con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

APLICACIONES

Hortalizas	Nombre Común	Nombre Científico
Espárrago		
Frijol	Gusano soldado	<i>Spodoptera sp</i>
Brócoli	Palomilla Dorso de Diamante	<i>Plutella xylostella</i>
Maíz	Gusano elotero	<i>Heliothis zea</i>
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>
Garbanzo	Gusano de la cápsula	<i>Heliothis virescens</i>
Cucurbitáceas	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia sp</i>
	Gusano perforador del fruto	<i>Diaphania nitidalis</i>
	Gusano barrenador de la guía	<i>Heliothis virescens</i>
Cebolla	Gusano del trébol	<i>Hyponia scabra</i>
Ajo	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>
Lenteja	Gusano del melón	<i>Diaphania hyalinata</i>
Okra	Diaphania	<i>Diaphania nitidalis</i>
Pimiento/Chile	Gusano del fruto	<i>Heliothis lycopersicella</i>
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia sp</i>
Tomate	Gusano alfiler	<i>Keiferia sp.</i>
	Gusano del fruto del tomate	<i>Heliothis zea</i>
	Gusano del cuerno	<i>Manduca quinquemaculata</i>
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia nii</i>
Papa	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>
	Gusano del fruto del tomate	<i>Heliothis zea</i>
Espinaca	Palomilla de la papa	<i>Phthovimaea operculella</i>
	Gusano alfiler	<i>Keiferia sp.</i>

Frutales	Nombre Común	Nombre Científico
Manzano	G. de la fruta del cerezo	<i>Grapholita packardii</i>
A lbaricoque	Gusano tendero	<i>Malacosoma americanum</i>
Cerezo	Gusano telareño	<i>Hyphantria cunea</i>
Nectarinos	G. enrollador de la hoja	<i>Archips argyrospila</i>
Durazno	Gusano del fruto	<i>Lithophane antennata</i>
Pera	Gusano naranja	<i>Amyelois transitella</i>
Ciruelo	Enrollador de bandas	<i>Choristoneura rosaceana</i>
	Gusano enrollador	<i>Platynota stultana</i>
	Gusano oriental	<i>Grapholita molesta</i>

Fabricado por Certis USA, L.L.C.
Distribuido en México en exclusiva por Plant Health Care de México, S. de R.L. de C.V.
PHC® CONDOR® REG. RSCO-INAC-0105-366-002-015

ALMACENAMIENTO

El producto es estable por 2 años si se mantiene en un lugar fresco y seco (temperaturas inferiores a 20-25 grados Celcius) Si pretende almacenarlo por períodos largos, consérvelo bajo refrigeración.

PRESENTACION Y EMPAQUE

Caja con 10 bolsas 1 kg.

ASISTENCIA TECNICA

Plant Health Care de México, S. de R.L de C.V. no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas en esta etiqueta. Para cualquier aclaración o comentarios sobre este producto escriba o llame sin costo a PHC de México, "Atención al



Frutales	Nombre Común	Nombre Científico
Ciruelo ... (Cont.)	Gusano perforador	<i>Anarsia lineatella</i>
	G. enrollador de bandas rojas	<i>Argyrotaenia velutinana</i>
	Gusano rojo	<i>Schizura concinna</i>
	Gusano torix	<i>Adoxophyes orana</i>
	Gusano de las nueces	<i>Datana integerrima</i>
Nogal	Gusano occidental	<i>Malacosoma californicum</i>
	Gusano enrollador	<i>Platynota stultana</i>
	Gusano rojo	<i>Schiruzza concinna</i>
Citricos	Gusano cortador	<i>Athetis mindara</i>
	Gusano occidental	<i>Malacosoma californicum</i>
	A morbia	<i>Amorbia cuneana</i>
	Gusano cortador	<i>Egira(Xylomiges) curialis</i>
	Gusano enrollador de hoja	<i>Archips argyrospila</i>
	Gusano enrollador	<i>Platynota stultana</i>
	Gusano perro	<i>Papilo zelicaon</i>

Frutas y Zarcas	Nombre Común	Nombre Científico
Zarzamora	Gusano soldado	<i>Spodoptera sp</i>
Frambuesas	Gusano fuego	<i>Rhopobota naevana</i>
Fresa	Gusano de la zarzamora	<i>Chrysothoechia topiaria</i>
	Gusano enrollador de hoja	<i>Archips Argyrospila</i>
	Gusano de la frambuesa	<i>Clysia ambiguella</i>
	Gusano medidores	<i>Loopers</i>
	G. enrollador de bandas	<i>Choristoneura rosaceana</i>
	Gusano medidor	<i>Sabulodes aegrotata</i>
	G. de la yema del tabaco	<i>Heliothis virescens</i>
Vid	Gusano de la cereza	<i>Clysia ambiguella</i>
	G. del fruto de la cereza	<i>Grapholita packardii</i>
	Gusano enrollador	<i>Desmia funeralis</i>
	Gusano eskeletorizador	<i>Harrisina americana</i>
	Gusano verde del fruto	<i>Lithophane antennata</i>
	Gusano enrollador	<i>Platynota stultana</i>
	Gusano tortrix	<i>Argyrotaenia citrana</i>
	Gusano peludo	<i>Stigmene acrea</i>
	G. soldado bandas amarillas	<i>Prodenia ornithogalli</i>

¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: phcmexico@mexis.com

Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

