

PHC® CONDOR®

Bacillus thuringiensis subespecie Kurstaki Ceba 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) Ceba 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 unidades 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 del fruto y soldado 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 para el 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 7 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 al 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, Gusano Falso Medidor del fruto y soldado.
- 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; registrados en los cultivos recomendados. 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 2 a 5 g por litro de agua la mezcla debe diluirse en por lo menos 230 litros de agua en equipos terrestres. Al mezclar **PHC® CONDOR®** con **PHC® Neeem®** 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 (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 y tabaco.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo y preparación de **PHC® CONDOR®**; camisa de manga, pantalón largo u overol, y/o traje de Tyvek, lentes protectores de plástico transparente, mascarilla para polvos, guantes de neopreno y botas de hule con casquillo, para evitar el contacto directo. Durante la preparación y aplicación de **PHC® CONDOR®** hágalo a favor del viento.

APLICACIONES

Cultivos	Nombre Común	Nombre Científico
Arándano, Frambuesa, Fresa, Mora y Zarzamora	Gusano del fruto	(<i>Helicoverpa sp</i>)
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tabaco y Tomate de Cáscara	Gusano Soldado	(<i>Spodoptera exigua</i>)
Calabacita, Calabaza, Chayote, Melón, Pepino y Sandía	Gusano Falso Medidor	(<i>Trichoplusia ni</i>)
Brócoli, Col, Col de Bruselas y Coliflor	Gusano Falso Medidor de la Col	(<i>Trichoplusia ni</i>)

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA**PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de sobre exposición, retire a la persona de la fuente de contaminación; para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele de ropa; manténgala bien abrigada y en reposo. En caso de inhalación retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Si cayó en los ojos; lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de ingestión accidental, y la persona esta consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de inducir nada en la boca, consulte a su médico. Si cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón.

RECOMENDACIONES AL MEDICO

PHC® CONDOR® es un insecticida microbial de origen orgánico.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento específico: proporcionar tratamiento sintomático.

MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).
- En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligroso autorizado más cercano.

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.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia, o cuando la velocidad del viento sea alta.

FITOTOXICIDAD

PHC® CONDOR® no es fitotóxico para los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

PRESENTACION Y EMPAQUE

- Empaque con 10 cajas de 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 la etiqueta. Para cualquier aclaración o comentarios sobre este producto escriba o llame sin costo a PHC de México, "Atención al Consumidor"



¡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

