



FICHA TÉCNICA

HELICOVIRUZ

Virus de la Poliedrosis Nuclear *Helicoverpa armigera*
5 billones PIB/ml

Composición:

Ingrediente activo : Virus de la Poliedrosis Nuclear 5 billones PIB/ml
Formulación : Suspensión concentrada (SC)
Tipo de plaguicida : PBUA
Grupo : Agente de Control Biológico Microbiano
Distribuidor : Cinnamon SAC

Características:

HELICOVIRUZ es un insecticida biológico a base de Virus de la Poliedrosis Nuclear de *Helicoverpa armigera*. Actúa por ingestión cuando las larvas se alimentan de las hojas tratadas con el producto. Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica del cultivo debido a que es amigable con los humanos y el medio ambiente. Altamente eficaz para el control de lepidópteros. No genera residuos ni resistencia a las plagas.

HELICOVIRUZ actúa principalmente contra larvas de lepidópteros como *Chloridea virescens*, *Helicoverpa armigera*, *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera eridania*, entre otros. Usado en cultivos como arándano, vid, granado, palto, espárrago y alcachofa.

Propiedades fisicoquímicas:

- Densidad Relativa : 1.38 g/cc
- pH : 5.0 – 7.0
- Estado Físico : Líquido
- Color : Verde
- Olor : Olor ligero
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en almacenamiento: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento a una temperatura comprendida entre 5 y 35°C.

Modo de acción:

Actúa por ingestión.

CINNAMON S.A.C
R.U.C. 20604798818

📍 Av. Flora Tristán 158
Dpto. 103 - La Molina
Lima Perú

☎ Fijo: 01 5476410 - Cel.: (51) 997 220 509

🌐 www.cinnamon.com





Mecanismo de acción:

HELICOVIRUZ inicia su ciclo de infección cuando la larva ingiera las hojas tratadas, debido a que éstas contienen las partículas virales. Una vez ingeridos, los cuerpos de inclusión se disuelven en el intestino medio del insecto con pH alcalino (9-11) que solubiliza las proteínas y se liberan los viriones.

Posteriormente, los viriones liberan nucleocápsides que ingresan a las células, se dirigen al núcleo donde comenzarán la transcripción de los genes virales. Durante este proceso se producen alteraciones fisiológicas en el insecto, las cuales favorecen el desarrollo de la infección afectando el organismo del insecto.

Finalmente, la larva muere y se puede observar que esta queda en estado de licuefacción. Las larvas infectadas con **HELICOVIRUZ** se tornan lentas en sus movimientos, dejan de alimentarse y se movilizan a las partes superiores de las plantas donde se les encuentra pendiendo con la parte cefálica hacia abajo y adheridas de las pseudopatas anales al tejido vegetal.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis L/Cil	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Lepidópteros	<i>Chloridea virescens</i>	0.3	N.A.	N.A.
Alcachofa		<i>Helicoverpa armigera</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3	N.A.	N.A.
Arándano		<i>Spodoptera eridania</i>	0.25	N.A.	N.A.

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

N.A.: No aplica

Aplicar al inicio de la infestación de la plaga, la frecuencia de aplicación de acuerdo con las evaluaciones en campo.

Periodo de carencia:

No aplica, está exento porque no tiene LMR (Límite máximo de residuos) por ser un plaguicida biológico.

CINNAMON S.A.C
R.U.C. 20604798818

📍 Av. Flora Tristán 158
Dpto. 103 - La Molina
Lima Perú

☎ Fijo: 01 5476410 - Cel.: (51) 997 220 509

🌐 www.cinnamon.com





Condiciones de aplicación:

- Asegurarse que el pH del agua de aplicación sea neutro.
- Calibrar el equipo de aplicación.
- Remover bien la preparación con el fin de homogenizar el producto en el total de agua a utilizar.
- Emplear un adherente siliconado para asegurar una buena adherencia en la superficie de las plantas.
- Utilizar un buen volumen de agua para cubrir toda la planta (hojas, ramas y tronco).

Compatibilidad:

Por ser un biológico no se recomienda mezclar con ningún producto fitosanitario.

Periodo de reingreso al área tratada:

No corresponde, ya que el producto no genera ningún riesgo. Sin embargo, se recomienda un período de reingreso de 4 horas.

Fitotoxicidad:

HELICOVIRUZ no presenta riesgos de fitotoxicidad, ya que son productos biológicos.

Categoría toxicológica:

Banda toxicológica **VERDE**.

Presentación:

1 y 5 Litros.

Datos de la empresa:

Empresa	: CINNAMON S.A.C.
Email	: gerencia@cinnamon.com.pe
Registro de importador	: N° 0023-AG-SENASA
Registro de distribuidor	: N° 0004-AG-SENASA

Fecha de actualización: 11/01/2024

