

# VIRUQUIM

## AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

### INSECTICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

#### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Virus de la polyhedrosis nuclear (NPV) 2 billones PIB/ml  
Aditivos.....c.s.p. 1L

Reg. N° XXXX - SENASA - PBA - ACBM

Virus de la polyhedrosis nuclear (NPV)  
- Grupo químico: No aplica  
- Nombre común: Virus de la polyhedrosis nuclear (NPV)  
- Nombre químico: No aplica  
- Fórmula empírica: No aplica  
- Peso molecular: No aplica  
- Fórmula estructural: No aplica

Titular de registro:

**AGRO ADVICE PERÚ SAC**  
Jr. Noruega 2472  
Urb. La Trinidad, Cercado de Lima  
Teléfono: 933-884942

Formulador:

**Zhongshi Dingcheng Biotechnology Co., Ltd.**  
11th floor, West Tower Building Wanmin World Trade  
Plaza, Yuanzhou District, Yichun City, Jiangxi  
Province, China  
Teléfono: 86-400-801-3869

Importador y Distribuidor:

**AGRO ADVICE PERÚ SAC**  
Jr. Noruega 2472  
Urb. La Trinidad, Cercado de Lima  
Teléfono: 933-884942

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

- Estado Físico: Líquido  
- Color: Verde  
- Olor: Olor débil penetrante  
- Densidad relativa: 1.03 g/ml  
- pH: 6.9  
- Propiedades oxidantes: No oxidante  
- Propiedades corrosivas: No corrosivo  
- Inflamabilidad: No inflamable

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**VIRUQUIM** es un insecticida biológico cuya composición es el Virus de la poliedrosis nuclear (NPV) que son cuerpos de inclusión, poliedros que contienen varios viriones. Actúa en forma muy específica afectando a larvas de lepidópteros de la familia Noctuidae, específicamente *Heliothis virescens* en Arándano.

**VIRUQUIM** actúa por ingestión, las hojas tratadas con **VIRUQUIM** son ingeridas por las larvas, de esta manera **VIRUQUIM** llega al intestino medio del insecto, donde el pH alcalino hace que se disuelva el poliedro y libere los virus los cuales comienzan a replicarse dentro del insecto. La sintomatología externa, es muy característica las larvas dejan de comer y cambian de color y quedan colgadas de los pseudópodos traseros.

Almacenar el producto en un lugar fresco, ventilado y bajo sombra hasta el momento de su aplicación.

#### Método de preparación y aplicación

Agregar la dosis recomendada en la etiqueta en un recipiente con agua, agitar y mezclar homogéneamente, luego vaciar el contenido al tanque de aplicación y completar con agua hasta su capacidad total. Aplicar inmediatamente después de realizada la preparación de la dilución. Se puede aplicar con equipos manuales y motorizados. Se recomienda regular el pH del agua.

#### "CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.4	N.A.	N.A.

L.M.R.: Límite máximo de residuos

PC: Periodo de carencia

N.A.: No Aplica

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** **VIRUQUIM** se recomienda aplicar cuando predominen larvas de los primeros estadios, la frecuencia de aplicación va a depender del cultivo y la plaga, así como de las condiciones medio ambientales, es decir días más calurosos la frecuencia de aplicación es más corta

**PERIODO DE REINGRESO:** El producto es selectivo, no es tóxico a seres humanos, animales y plantas. Ingresar 4 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** **VIRUQUIM** No debe ser mezclado con pesticidas de reacción alcalina. Cuando se mezcla con pesticidas químicos neutros, se debe de usar inmediatamente. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad previas antes de efectuar una mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** **VIRUQUIM** no es fitotóxico a la dosis recomendados en la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



PRECAUCIÓN

#### LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas después de la aplicación.
- Usar el equipo de protección personal: mascarilla, guantes, botas y lentes protectores durante la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- Si se necesita asesoramiento médico, tener a la mano el envase o la etiqueta del producto. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada o mojada.
- Si se produce una intoxicación, ponerse en contacto con un médico o con el Centro Toxicológico.
- En caso de inhalación: Salir al aire libre, descansar, en posición medio erguida, aflojar la ropa. Si hay dificultad para respirar, dar oxígeno o respiración artificial. Después de una exposición significativa, buscar atención médica. Se aconseja un tratamiento sintomático.
- En caso de contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Si se desarrolla irritación, buscar atención médica. Lavar la ropa antes de volverla a usar. En caso de contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua. Se deben de mantener los párpados lejos del globo ocular para garantizar un enjuague completo. Si se desarrolla irritación, buscar atención médica.
- En caso de ingestión: No se conocen síntomas ni efectos típicos.
- Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:  
SAMU; 106  
AGRO ADVICE PERÚ SAC: 933-884942

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Aplicar temprano por la mañana o por la tarde.
- No arrojar los sobrantes del producto, ni lavar los equipos de aplicación en acequias, riachuelos, lagos, ríos, arroyos o canales de regadío.
- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o con suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas las medias necesarias para controlar la deriva.
- Aplicar el producto como se indica en la etiqueta.
- En caso de derrame recoger inmediatamente el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

