

## Ingrediente activo



BACULOVIRUS CORPOICA es un formulado a base del granulovirus de *Phthorimaea operculella*, con una concentración mínima de 0,05%, correspondiente a 0,02 equivalentes larvales por gramo de producto o  $10^5$  cuerpos de inclusión por gramo. La cepa es autóctona del Perú, fue aislada a partir de tubérculos de papa y no ha sido manipulada genéticamente.

## Formulación

BACULOVIRUS CORPOICA (Polvo para espolvoreo) es un polvo concentrado de color blanco y olor característico. La composición del producto es:

Ingrediente	Porcentaje (%)
Larvas de <i>Tecia solanivora</i> infectadas con el granulovirus de <i>Phthorimaea operculella</i>	0,05%
Excipientes	c.s.p. 100%

El producto presenta las siguientes características fisicoquímicas:

Aspecto	Partículas finas de polvo
Tamaño de partícula	150 $\mu$ m
Color	Blanco
Olor	Propio del producto
Humedad	5%
Fluidez (ángulo de reposo)	39 - 41.5 grados
Voluminosidad	<3 ml/g
pH	9-10
Protección ultravioleta	No presenta ni requiere protección ultravioleta considerando que su uso está recomendado para bodegas con luz difusa.
Eficacia	$\geq 80\%$

## Presentación

Bolsas metalizadas PEP de 100 gramos, 1 Kilogramo, 2 Kilogramo y 5 Kilogramos.

## Mecanismos de acción

El virus se transmite por vía oral cuando las larvas ingieren los cuerpos de inclusión al alimentarse. En el intestino los viriones son liberados y penetran en el citoplasma de las células dirigiéndose al núcleo, donde liberan el ADN y comienza la transcripción de los genes virales. La diseminación de la enfermedad dentro del hospedero es causada por la progenie de virus brotantes que infectan células vecinas y diversos tejidos. Avanzada la infección, el insecto muere y da origen a un nuevo ciclo y proceso de infección.

### Cultivos



BACULOVIRUS CORPOICA está especialmente indicado para el control de: *Tecia solanivora* y *Phthorimaea operculella* en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) bajo condiciones de almacenamiento.

### Precauciones

- Preferiblemente, usar tapabocas y guantes para manipular el producto.
- Evitar contacto con los ojos.
- No fumar o consumir alimentos durante su manejo
- Mantener fuera del alcance de los niños
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- No usar después de la fecha de caducidad.

### Ventajas

- El granulovirus de *Phthorimaea operculella* es un virus que se encuentra de forma natural infectando larvas de las polillas de la papa.
- BACULOVIRUS CORPOICA constituye una alternativa biológica más sana, limpia, no acumulable en la cadena alimentaria y respetuosa con el medio ambiente, en contraposición a los insecticidas químicos usados habitualmente en agricultura.
- BACULOVIRUS CORPOICA está recomendado para Agricultura Ecológica.

### Forma de aplicación

BACULOVIRUS CORPOICA se aplica por espolvoreo a los tubérculos de papa antes de iniciar el período de almacenamiento, asegurando un completo recubrimiento de estos. Sólo se requiere una aplicación.

### Dosis y frecuencia de aplicación

La dosis recomendada es de 2,5 g de producto por cada 1000 g (1 Kg) de tubérculos de papa. Colocar 25 Kg de papa en un costal de fibra y agregar 62,5 g de Baculovirus (aprox. 12 cucharadas), agitar el bulto hasta que el polvo cubra totalmente los tubérculos.

### Compatibilidad

BACULOVIRUS CORPOICA es compatible con otros agentes de control biológico como *Trichoderma sp.*

### Información toxicológica

Categoría toxicológica IV ligeramente tóxico

### Almacenamiento

- Almacenar a temperatura inferior a 25°C. En estas condiciones se garantiza la viabilidad del producto durante dos años.
- Almacenar el producto en un área de almacenaje fresca y seca.

FICHA TÉCNICA

**AGROSAVIA**

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

# BACULOVIRUS CORPOICA

USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA BIOLÓGICO

Kilómetro 14 vía a Mosquera, Cundinamarca, Colombia  
Teléfonos: (57 1) 4227300 – 4227323 – 4227373 Ext. 1297-1306-1291  
www.agrosavia.co – E-mail: [productos@agrosavia.co](mailto:productos@agrosavia.co) Nit.800194600-3  
Innovación y Calidad para Colombia

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)



El campo  
es de todos

Minagricultura