

# Lecanicillium Lecanii

Insecticida biológico



## Características

**Lecanicillium Lecanii** (*Verticillium lecanii*) es un hongo entomopatógeno presente en todas las regiones agrícolas del mundo. Es muy eficaz contra numerosas plagas agrícolas al causarles una infección a través del integumento, sin importar el estado de desarrollo del insecto. Al entrar en contacto con la cutícula, producen enzimas que destruyen la pared celular y penetran hasta la cavidad hemocélica, donde se reproducen hasta llenar el interior del insecto y provocar su muerte.

**Lecanicillium Lecanii** produce esporas que permanecen en los cadáveres de los insectos en espera de un nuevo hospedero, o son dispersadas por el viento al medio ambiente.

El factor del ambiente que más puede afectar la persistencia de los entomopatógenos es la luz solar. Por ello, **Lecanicillium Lecanii** cuenta con protectores contra la luz ultravioleta (UV), así como tolerancia a temperaturas entre 10 y 40 °C.

**Presentaciones:** Envase 1 l. | Porrón 20 l. | Contenedor 1,000 l.

**Composición:** Lecanicillium lecanii -  $4.95 \times 10^{10}$  UFC/ml

## Instrucciones de uso

El intervalo de las aplicaciones dependerá del grado de infestación de la plaga, condiciones ambientales y reinfestaciones del cultivo. Consulta la tabla de **Recomendaciones de uso por tipo de cultivo y plaga** ubicada al reverso.

Abre con cuidado el envase. Pesa la cantidad indicada de **Lecanicillium Lecanii** y mezcla en tanta agua como sea necesaria para cubrir el follaje en las áreas afectadas con larvas. Inicia las aplicaciones cuando se observen los primeros indicios de la plaga que se trate.

Al preparar la mezcla y durante su aplicación, debe mantenerse en agitación para asegurar una suspensión uniforme. En una aplicación terrestre, el volumen de agua necesario para una hectárea dependerá del desarrollo del cultivo, de la humedad relativa, del equipo de aplicación y de la experiencia local. La selección de un volumen de agua de medio a alto proporcionará los mejores resultados.

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor.

## Recomendaciones de uso por tipo de cultivo y plaga

La efectividad de **Lecanicillium Lecanii** ha sido probada en diversos cultivos y plagas. Se recomienda aplicar muy temprano por la mañana o por la tarde cuando las condiciones del clima no sean extremas. También puede ser aplicado por la noche si se cuenta con los equipos adecuados. Se puede mezclar con jabones agrícolas, repelentes y algunos insecticidas químicos para obtener efectos sinérgicos.

CULTIVO	PLAGA	RECOMENDACIONES DE USO
Chile bell, tomate, berries, pepino y palma datilera	Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> )	Realizar 2 aplicaciones en el transcurso de 7 días a dosis de 1 a 2 l/ha. Utilizar un volumen de agua de 200 a 400 l/h en aplicaciones terrestres, o 60 a 80 l/ha en aplicaciones aéreas. Ajustar pH a 6.
Apio y cebolla	Trips ( <i>Thrips tabaci- Frankliniella occidentalis</i> )	

## Contraindicaciones

- No se recomienda mezclar con fungicidas y nematicidas, sino alternar las aplicaciones en intervalos de tres días.
- No mezclar con fertilizantes que contengan alta concentración de elementos menores.
- No preparar la mezcla en cantidades mayores a las que se puedan aplicar en un periodo de 12 horas.
- No aplicar en horas de calor intenso.
- En periodos de lluvias, utilizar adherente para evitar el lavado del producto.
- No se recomienda aplicar con ningún producto químico de cualquier índole.
- No fumar, beber ni comer al emplear este producto.

## Medidas de protección al medio ambiente

**Lecanicillium Lecanii** es inocuo para las especies mamíferas, acuáticas y aves. No contamina el suelo, el aire, ni las corrientes de agua gracias a su nula residualidad. No presenta fitotoxicidad en las dosis y los cultivos aquí recomendados. Destruye el envase después de usarlo.

## Primeros auxilios

- Facilitar al médico la hoja de datos de seguridad y/o la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: buscar aire fresco y si persisten las molestias acudir al médico.

- En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón. Si persisten las molestias acudir al médico.
- En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos. En caso de irritación acudir al médico.
- En caso de ingestión: no inducir el vómito. Eliminar el remanente de la cavidad bucal enjuagando con agua hasta no tener sabor alguno. Hacer lavado y aspirado gástrico.
- Este es un producto biodegradable. No se cuenta con información de que presenta algún grado de toxicidad en humanos, flora y fauna terrestre y acuática.
- En caso de emergencia llamar al (686) 523-0516 en México.

## Garantía

**Lecanicillium Lecanii** es un producto natural a base de cepas seleccionadas de *Lecanicillium lecanii* (*Verticillium lecanii*), cultivadas en condiciones controladas para asegurar la calidad del producto. El manejo, el transporte y el almacenaje de este producto están fuera de nuestro control por lo que el fabricante y sus distribuidores no se hacen responsables del uso y resultados del producto. Solo respondemos por la composición correcta y el contenido neto del producto. En caso de dudas, consulta las publicaciones respectivas o a tu asesor técnico de **Croptek**.

☎ 658 596 0615

Agrotecnología Orgánica, S. de R.L. de C.V.  
contacto@croptek.com.mx  
www.croptek.com.mx



**CROPTEK**<sup>®</sup>  
Agrotecnología Orgánica