

# INSECTPROTECT

## PROTECTOR CONTRA INSECTOS

### MICROORGANISMOS PROTECTORES CONTRA PULGONES Y TRIPS



CONTROL DE PLAGAS

**InsectProtect-Lecanicillium lecanii** es un bioinsecticida cuya acción se basa en la actividad entomopatógena del hongo *Lecanicillium lecanii* sobre plagas de los órdenes Hemiptera, Lepidoptera, Diptera, Coleoptera y sobre Ácaros, que afectan a cultivos agrícolas.

**InsectProtect-Lecanicillium lecanii** al ser aplicado penetra en el insecto por la acción de enzimas que degradan el exoesqueleto, multiplicándose en el hemocele y produciendo toxinas que causan la muerte del insecto. Posteriormente, el hongo coloniza todo el interior del huésped, hasta que el micelio emerge pasando a través del tegumento, esporula sobre la superficie del insecto y finalmente los propágulos son diseminados al medio. **InsectProtect-Lecanicillium lecanii** es un innovador producto que contiene una combinación de esporas y micelio lo que incrementa la velocidad e intensidad de biocontrol en comparación con otros productos elaborados solo a base de esporas fúngicas.



## BENEFICIOS

- Controla pulgones y trips.
- Puede pasar de un insecto a otro mediante esporas.

## COMPOSICIÓN BIOLÓGICA

*Lecanicillium lecanii* 1x10<sup>9</sup> UFC/ml

## MÉTODO DE APLICACIÓN

**InsectProtect-Lecanicillium lecanii** proviene de un cultivo fresco y metabólicamente activo, por lo cual se recomienda su uso al momento de su recepción. Muy temprano o durante la tarde evitando horas largas de sol y radiación solar. El producto se aplica vía foliar directo a las hojas de la planta con equipo de aspersión convencional, aéreo o terrestre. Siempre asegurarse que el implemento que se vaya a utilizar no haya tenido un bactericida o fungicida previo. Lavarse muy bien el implemento antes de usarse. De preferencia usar jabón en polvo neutro. Se recomienda usar un adherente no iónico de preferencia orgánico, con el fin de mejorar la adherencia del producto a la superficie de las hojas. Se recomienda usar ácidos húmicos como fotoprotector, para favorecer el trabajo del bio-insecticida en las hojas de los cultivos. No coma, beba o fume durante las aplicaciones, lavarse las manos antes y después de utilizar el producto. Se recomienda diluir por hectárea 1 litro de **InsectProtect-Lecanicillium lecanii** en agua natural lo más limpia posible para cultivos de 1-9 kg, para cultivos de 10-50 kg usar 2 litros por hectárea y de 60-100 kg usar 3 litros por hectárea. No diluir en más de 300 L por cada litro de **InsectProtect-Lecanicillium lecanii** ya que los cultivos microbianos requieren de una concentración mínima para actuar.

FICHA TÉCNICA

# INSECTPROTECT

## PROTECTOR CONTRA INSECTOS

### MICROORGANISMOS PROTECTORES CONTRA PULGONES Y TRIPS



CONTROL DE PLAGAS

## FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar 2-3 aplicaciones por hectárea para una colonización óptima de la planta con una frecuencia de 7-10 días cada una, lo cual logrará en la planta una sana nutrición y defensa del cultivo.

## DOSIS

Cultivo	General
Dosis	1 L/1 ha
Frecuencia	7-10 días
Aplicaciones	2-3 aplicaciones

## COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

**InsectProtect-Lecanicillium lecanii** es compatible con algunos fertilizantes. En caso de realizar una aplicación de algún bactericida, fungicida, plaguicida o insecticida es necesario revisar el tiempo residencia de dicho producto y asegurarse que la aplicación de **InsectProtect-Lecanicillium lecanii** esté fuera de ese periodo, así como lavar bien el material con el que se vaya a realizar la aplicación, se recomienda usar jabón neutro para asegurarse de evitar trazas del producto anterior.

Consultar a tu asesor técnico para la compatibilidad con otros productos. No se recomienda aplicar **InsectProtect-Lecanicillium lecanii** si se tiene planeado una posterior aplicación de bactericidas, fungicidas o algún producto similar ya que esto acabaría con la población de microorganismos aplicados con **InsectProtect-Lecanicillium lecanii**.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos, a temperatura ambiente. No se exponga a rayos de sol.

## TOXICIDAD

**Producto 100% orgánico.** No es tóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas. En caso de ingestión o malestar al momento de su uso provoque el vómito y consulte a su médico.



# FICHA TÉCNICA



Si piensas en Microorganismos, piensa en Microendo.

[www.microendo.com.mx](http://www.microendo.com.mx)

[info@microendo.com.mx](mailto:info@microendo.com.mx)

33 2603 8388

33 1469 5219