

SINERBA GARLIC

Repelente orgánico a base de extracto de ajo para insectos.

COMPOSICIÓN

	Porcentaje en peso
Extracto de ajo	92.00
Acondicionadores	<u>8.00</u>
Total	100.00

INFORMACIÓN GENERAL DE SINERBA GARLIC

¿Qué es SINERBA Garlic?

SINERBA Garlic es un extracto natural del ajo que contiene un alto contenido de compuestos orgánicos que actúan como un repelente para los insectos; cuando tienen contacto con el cultivo tratado, dejan de comer por el mal olor impartido a las hojas y pueden morir por inanición. Cuando el cultivo no está infestado por insectos, la aplicación de **SINERBA Garlic** sirve de preventivo durante los siguientes 15 días en los cuales se mantiene el mal olor. Con base en estos efectos sobre el insecto, **SINERBA Garlic** puede ser mezclado con insecticidas químicos para aumentar sus efectos así como alargar el período de persistencia después de la aplicación. No existe un pH específico para el buen manejo de **SINERBA Garlic** por lo cual no es necesario el uso de acidificantes. Por su naturaleza, se recomienda aplicarlo con antiespumantes.

Cómo actúa SINERBA Garlic?

Imparte un mal sabor a la hoja del cultivo por un período de 10 hasta 25 días después de la aplicación dependiendo de la temperatura y de las lluvias, durante el cual el insecto deja de comer total o parcialmente.

¿Por qué SINERBA Garlic induce este efecto?

Porque aporta algunas sustancias específicas a la hoja para repeler a los insectos después de su aplicación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE SINERBA Garlic

SINERBA Garlic es un repelente orgánico a base de extracto de ajo especialmente acondicionado para estabilizar los ingredientes activos naturales del ajo en solución con el fin de obtener una máxima respuesta en el campo. Es 100% soluble en agua bajo condiciones de temperatura ambiente. Su aplicación requiere un pH de 6, un dispersante, emulsificante, penetrante y antiespumante, por lo que se debe usar el **SINERCID**.

Su densidad en volumen es de 1.0 a 1.15 kg/litro dependiendo del grado de maduración del ajo utilizado.

SINERBA Garlic puede sufrir degradación cuando se le expone directamente a los rayos solares; por lo que se recomienda guardar el producto en su envase original bien cerrado antes y después de aplicar; **AGITAR** antes de aplicar.

Cuando se aplica **SINERBA Garlic** a una temperatura superior a 30 °C y si ésta se mantiene por mucho tiempo, la acción de repelencia se puede reducir a **10 DÍAS** debido al efecto de la evaporación de los ingredientes naturales.

MECANISMO DE ACCIÓN DE SINERBA Garlic

Cómo SINERBA Garlic provoca:

¿Una impartición de mal sabor a la hoja del cultivo, por un período de 10 a 20 días después de la aplicación?

RESPUESTA: La acción principal de **SINERBA Garlic** es la repelencia al insecto mediante la impartición de olor que el extracto del ajo genera en la hoja del cultivo después de la aplicación, gracias a la acción concertada de algunos componentes específicos del ajo. Este nuevo olor del tejido exterior puede durar hasta 20 días después de la aplicación mientras no llueva y la temperatura a nivel del campo no se mantenga arriba de 30 °C después de la aplicación por un largo período. Durante este tiempo, el insecto deja de alimentarse. Este mecanismo de acción tiene 5 fases:

- Formación de una película del producto sobre el tejido de la hoja.
- Impregnación de sustancias específicos en la hoja.
- Impartición de olor al tejido en forma superficial.
- Cese de alimentación de larvas y adultos.
- Muerte del insecto por inanición.

Debido a que este mecanismo de acción fundamental se lleva al cabo gracias a una cantidad determinada del extracto de ajo en solución, es **INDISPENSABLE DOSIFICAR EL SINERBA Garlic** por concentración (ml/litro de agua aplicado) en lugar de cantidad de producto comercial por hectárea.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN DE SINERBA Garlic

APLICACIONES FOLIARES

- **Para repeler larvas del primero al segundo estadio.** Aplicar 0.5 litro/ha, en aplicaciones de bajo volumen (hasta 150 litros/ha.); aplicar 1.0 litro/ha, en aplicaciones de alto volumen (hasta 600 litros/ha.) y repetir a los 10 días después.
- **Para repeler larvas del tercero al estadio final.** Aplicar 0.75 litro/ha, en aplicaciones de bajo volumen (hasta 150 litros/ha.); aplicar 1.50 litro/ha, en aplicaciones de alto volumen (hasta 600 litros/ha.) y repetir a los 10 días después.
- **Para repeler adultos de insectos.** Aplicar 1.0 litro/ha en aplicaciones de bajo volumen (hasta 150 litros/ha.); aplicar 1.75 litro/ha, en aplicaciones de alto volumen (hasta 600 litros/ha.) y repetir a los 10 días después.
- **Aplicaciones preventivas.** Aplicar 0.5 litro/ha, en aplicaciones de bajo volumen (hasta 150 litros/ha.); aplicar 0.75 litro/ha, en aplicaciones de alto volumen (hasta 600 litros/ha.) y repetir a los 10 días después.

Como nota importante para obtener una repelencia efectiva de los insectos con la aplicación del **SINERBA Garlic**, es fundamental saber:

- Que el producto actúa de acuerdo con la concentración (**3 ml** por litro de agua aplicado) y no la cantidad de producto por ha.
- Que la aspersion cubra totalmente la hoja.

No se recomienda usar el **SINERBA Garlic** durante el período en donde se requiere una alta actividad de las abejas para la polinización; en este caso, se recomienda realizar la aplicación con el **KOBIDIN 800** en la noche para no causar daño a estos insectos benéficos.

No existe un tiempo límite entre la última aplicación, la cosecha y el consumo, ya que **SINERBA Garlic** no es tóxico; solo se recomienda lavar el fruto o la hoja para eliminar el mal olor exterior antes de consumirlo. Dicho olor no se transloca a los tejidos internos, por lo que no se altera el sabor.

FITOTOXICIDAD DE SINERBA Garlic.

Debido a su naturaleza orgánica y su dosificación en concentración, **SINERBA GARLIC** no es fitotóxico para ningún tipo de cultivo cuando es aplicado a la dosis recomendada.

PRIMEROS AUXILIOS: Por ser un producto orgánico y no tóxico, **SINERBA Garlic** no requiere de medidas específicas para su manejo; sin embargo, se recomienda no inhalarlo. Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requiere el uso de mascarillas.

En caso de contacto accidental con la piel se recomienda lavarse con abundante agua y jabón; y en el caso que haya ingestión o intoxicación se debe inducir el vómito al paciente, administrarle leche y llevarlo inmediatamente con el médico.

PROTECCIÓN DEL AMBIENTE: **SINERBA Garlic** por su naturaleza orgánica no deja residuos primarios o bien secundarios peligrosos en el suelo, agua y en el aire; después de su aplicación, los residuos son incorporados en el suelo, agua y aire como parte de sus materiales orgánicos no contaminantes. Los recipientes vacíos pueden ser reutilizados, después de lavarlos con agua y jabón sin peligro alguno para la salud del hombre y de los animales.

ALMACENAMIENTO: **SINERBA Garlic** debe ser guardado en su envase original bien cerrado en un lugar seguro seco y fresco, protegido del sol.

AVISO DE GARANTÍA: El fabricante y el vendedor garantizan sólo la composición y el contenido de los ingredientes, ya que el buen uso y manejo no están bajo su control.