

Bacillus Thuringiensis Israelensis

Insecticida biológico para larvas de dípteros



Características

Bacillus Thuringiensis Israelensis es un insecticida biológico selectivo con el ingrediente activo *Bacillus thuringiensis subespecie israelensis*. Esta bacteria actúa al ser ingerida por las larvas causando la disrupción del sistema digestivo. Como todos los productos de su tipo, el tratamiento debe iniciarse cuando las larvas están en sus primeros instares de desarrollo. Después de que la dosis letal haya sido consumida, las larvas detendrán su alimentación y por ende su actividad y desarrollo, y morirán de varias horas a tres días después. La mortalidad dependerá del instar de la larva y de la dosis consumida.

Instrucciones de uso

Dosis y aplicación: Varía según el tipo de aplicación y la plaga a controlar. Consulta la tabla de **Recomendaciones de uso por tipo plaga** ubicada al reverso.

Abre con cuidado el envase. Mide la cantidad indicada de **Bacillus Thuringiensis Israelensis** y mezcla en tanta agua como sea necesario para cubrir el área de las zonas afectadas. Inicia la aplicación cuando se observen en sus primeros instares.

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

Presentaciones:

Envase 1 l. | Porrón 20 l. | Contenedor 1,000 l.

Composición:

Bacillus thuringiensis subsp. israelensis - 2.97×10^{11} UFC/ml

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 plaga

La efectividad de **Bacillus Thuringiensis Israelensis** ha sido probada en cultivos como berries, pepinos, tomates y bell peppers, así como en las plagas descritas a continuación.

PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO
Fungus Gnats (Bradysia spp.)	2 l/ha	Aplicación al sustrato (bolsas o bolis). Realizar 1 aplicación semanal vía riego durante el desarrollo del cultivo.
Mosca suzukii (Drosophila suzukii)	2-3 l/ha	Realizar 3 aplicaciones semanales dirigidas a las inflorescencias antes de la detección de los primeros adultos. Utilizar un coadyuvante para mejorar la cobertura y un volumen de agua de 300 a 400 L/ha.

Contraindicaciones

- No preparar la mezcla en cantidades mayores que las que pueda aplicar en un periodo de 8 horas.
- No aplicar en horas de calor intenso.
- No aplicar en condiciones lluviosas.
- 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

Bacillus Thuringiensis Israelensis es inocuo para las especies acuáticas y las 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

Bacillus Thuringiensis Israelensis es un producto natural a base de cepas seleccionadas de *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis*, 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[®]
Agrotecnología Orgánica