

Bacillus Thuringiensis

Insecticida biológico para larvas de lepidópteros



Características

Bacillus Thuringiensis está compuesto por cepas de *Bacillus thuringiensis aizawai* y el *Bacillus thuringiensis kurstaki*, bacterias benéficas que actúan como insecticidas naturales en larvas de lepidópteros. Este producto está formulado para aplicación foliar, mediante equipos terrestres o aéreos de aspersión dirigida a las zonas de las plantas donde se localizan las larvas. La mejor efectividad es usarlo de forma preventiva antes de la presencia de plagas.

Instrucciones de uso

Bacillus Thuringiensis es una bacteria que actúa al ser ingerida por las larvas de las plagas. El tratamiento debe iniciarse cuando las larvas están en sus primeros instares de desarrollo.

Dosis y aplicación: Consulta la **Tabla de dosis por método de aplicación** ubicada al reverso para encontrar la recomendación más adecuada en cada caso basado en la efectividad de **Bacillus Thuringiensis**.

Abre con cuidado el envase. Mide la cantidad indicada de **Bacillus Thuringiensis** y mezcla en tanta agua como sea necesaria para cubrir el follaje en las áreas afectadas con larvas o en las zonas de la planta que se desean proteger. Inicia la aplicación cuando se observen en sus primeros instares o tamaños.

Al preparar la mezcla y durante su aplicación, esta debe mantenerse en agitación para asegurar una suspensión uniforme. En una

Presentaciones:

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

Composición:

Bacillus thuringiensis aizawai - 2.70×10^{15} UFC/ml
Bacillus thuringiensis kurstaki - 4.23×10^{15} UFC/ml

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.

Tiempo de reacción: Una vez que la dosis letal haya sido consumida por las larvas, estas detendrán su alimentación y desarrollo en la siguiente hora. Morirán de varias horas a tres días después.

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



Tabla de dosis por método de aplicación

CULTIVO	PLAGA	METODO DE APLICACIÓN	DOSIS	RECOMENDACIONES
Berries, tomate, col, cebolla, apio, pepino	<i>Diaphania sp.</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Heliothis sp.</i> , <i>Trichoplusia ni.</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Choristoneura spp.</i> , <i>Argyrotaenia spp.</i> , <i>Pandemis spp.</i>	Aplicación foliar preventiva	1 l/ha	Utilizar siempre los equipos de captura para monitoreo de los adultos. Comenzar con las aplicaciones preventivas a la primera evidencia. Anillar los campos antes de la aparición de las plagas siempre ha sido una buena práctica adicional de control. En condiciones normales, una aplicación semanal es suficiente para mantener las plagas controladas.
		Aplicación foliar de control	2-3 l/ha	Aplicar directamente sobre el área del vegetal afectada. Se requiere de dos a tres aplicaciones semanales para lograr un control efectivo.

Contraindicaciones

- No mezclar con químicos de cualquier tipo
- No preparar la mezcla en cantidades mayores a las que se puedan aplicar en un periodo de 8 horas.
- No aplicar en horas de calor intenso.
- No aplicar en condiciones de lluvia
- No fumar, beber ni comer al emplear este producto.

Medidas de protección al medio ambiente

Bacillus Thuringiensis 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 es un producto natural a base de cepas seleccionadas de *Bacillus thuringiensis aizawai* y *Bacillus thuringiensis kurstaki*, 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