



# Btek

Insecticida

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

<b>Ingrediente activo:</b> <i>Bacillus thuringiensis sub. Kurstaki</i> 1.8x10 <sup>16</sup> UFC/ml (Equivalente a 350 gr de I.A./ lt)	35.0%
<b>Ingrediente Inerte:</b> Diluyentes y acondicionadores	65.0%

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

**Ingrediente Activo:** *Bacillus thuringiensis sub. Kurstaki*

**Categoría Toxicológica:** V

**Propiedades Físicas:** Líquido Soluble

### Descripción:

Insecticida biológico a base de *Bacillus thuringiensis*, que se caracteriza por ser una bacteria Gram positiva que durante su fase de esporulación produce una inclusión parasporal, conformada por proteínas Cry con actividad biológica contra insectos plaga.

## USOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Recomendaciones
Chile Bell (0) Chile (0)	Gusano Soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1-1.5 Kg/Ha	- Realizar 4 asperciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumende aplicación 300Lt/ha.

( ) I. de S.: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 4 horas después de su aplicación

## MODO DE ACCIÓN

Btek® es un insecticida biológico selectivo. Los síntomas que se observan a partir de que las larvas ingieren los cristales y esporas de Btek® son: cese de la ingesta, parálisis del intestino, diarrea, parálisis total y finalmente la muerte. Las endotoxinas liberadas por Btek® son toxinas proteínicas que ejercen su actividad al provocar un desequilibrio osmótico en las células epiteliales donde se insertan en la membrana de la larva ocasionando su rompimiento y destrucción. El tratamiento debe hacerse cuando la plaga se presenta en sus primeros instares larvales.

## MÉTODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Mezclar Btek® con suficiente agua para tener una buena cobertura del cultivo. Aplicar cuando se presenten los primeros instares larvales. Mantener una mezcla homogénea agitando constantemente durante la preparación y aplicación, para asegurar una suspensión uniforme. El volumen de agua necesario por hectárea dependerá del desarrollo del cultivo. Generalmente la selección de un volumen adecuado de agua, está en función de la etapa fenológica del cultivo.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTÓXICIDAD

Btek® Puede ser mezclado con insecticidas, adherentes y otros productos biológicos, no es fitotóxico por sí solo. No es compatible con agroquímicos de fuerte acción alcalina.

## CONTRAINDICACIONES

La mezcla preparada deberá ser aplicada el mismo día y durante las horas más frescas del día.

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

1, 5 L y 20 L

Qualtium® garantiza que los productos etiquetados con su logo distintivo han sido sometidos a estrictas normas de evaluación periódica, para sustentar la calidad y la efectividad de sus ingredientes activos, bajo las diversas circunstancias agrícolas ordinarias a las que se aplica cada producto específico.

