

BIO BT®

Insecticida agrícola que tiene como ingredientes activos cepas de la bacteria benéfica *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* y *Bacillus thuringiensis var. Aizawai*, ampliamente utilizada por sus características de alta especificidad en contra de las plagas y su inocuidad.

La eficacia de **BIO BT®** se debe a la producción delta endotoxinas (δ -endotoxinas), componentes de los cristales proteícos formados durante la esporulación, que una vez en el intestino del insecto se activan por efecto enzimático bajo condiciones de pH alcalino propio del estómago de las larvas. Estas toxinas provocan desbalances osmóticos que rompen la pared intestinal del insecto, causando la muerte por falta de alimentación o septicemia.

DESCRIPCIÓN

Tipo de plaguicida:	Insecticida agrícola.
Agente de control biológico:	<i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i> + <i>Bacillus thuringiensis var. Aizawai</i> .
Presentación:	1 L y 20 L.
Categoría toxicológica:	5 PRECAUCIÓN BANDA VERDE
Registro único:	RSCO-MEZC-1101X-301-375-013

COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO <i>Bacillus thuringiensis var. Kurstaki</i> (Equivalente a 103 g de IA/L de producto 32,000 UI de potencia por ml de producto)	10.3%
INGREDIENTE ACTIVO <i>Bacillus thuringiensis var. Aizawai</i> (Equivalente a 30 g de IA/L de producto 15,000 UI de potencia por ml de producto)	3%
INGREDIENTES INERTES Diluyentes	86.70%
TOTAL	100%

PROPIEDADES FÍSICAS

Formulación:	Concentrado soluble líquido.
Olor:	Característico.
Color:	Marrón.
pH:	6.7 a 20 °C.
Gravedad específica:	1.001 g/ml a 20 °C.
Solubilidad en agua:	Soluble.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Intervalo de seguridad	Plaga	Dosis	Observaciones
Jitomate	SL	Gusano del fruto (<i>Helicoverpa zea</i>)	1.5 L/ha	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 14 días. Se recomienda utilizar de 200 a 400 L/ha de agua.
Chile				
Chile bell				
Berenjena				
Tomate de cáscara				

Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es una vez que la aplicación ha secado.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agítese antes de usar. Abra el envase girando cuidadosamente la tapa (no use la boca para abrir el envase). Mida con bureta la dosis recomendada y diluya en agua vertiendo la dosis previamente medida. El mezclado o agitado se realiza por medio de la recirculación en el equipo de aplicación. **BIO BT®** es un producto de aplicación foliar. Este material se deberá aplicar el mismo día en que se prepara la mezcla.

INCOMPATIBILIDAD

BIO BT® no deberá ser mezclado con productos con acción bactericida como oxitetraciclina, sulfato de estreptomycin, kanamicina o sulfato de gentamicina, así como con productos a base de cobre o zinc.