

15.00 cm

15.00 cm

BT-BIOX SL®

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICIÓN

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki*: 100 g/L
 ≥ 1x10⁸ esporas viables por mililitro de producto
 Aditivos c.s.p. 1 Litro

Reg. 156-SENASA-PBUA

Titular de Registro: REGIONAL CONSULTING S.A.C.
 Prolongación Teniente Diego Ferre 660 –
 Dpto 605. Santiago de Surco.
 Lima –Perú

Formulador: SEMILLAS VALLE S.A.
 Dirección: Cra 34 No 14-156
 Teléfax: (57 -2) 666-81-39
 E-mail: servicliente@semillasvalle.com
 Acopi, Yumbo–Colombia



Importador: REGIONAL CONSULTING S.A.C.
 Prolongación Teniente Diego Ferre 660 –
 Dpto 605. Santiago de Surco.
 Lima –Perú

Fecha de Formulación:
 N° de Lote:
 Contenido Neto: 1 LITRO
 Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO” MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No requiere refrigeración.
- Evitar la inhalación o cualquier contacto innecesario con el producto.
- No fumar o consumir alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto.
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua limpia durante 10 a 15 minutos.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrar copia de la etiqueta del producto.
- Almacenar a temperatura ambiente, en un lugar seco y preferiblemente a la sombra. No requiere refrigeración. Se recomienda utilizar el producto una vez abierto el empaque

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de contacto o de sentirse mal, consulte inmediatamente a un médico y mostrarle el empaque con la hoja de seguridad.
- Inhalación: Retirar la persona de la fuente de exposición. Si aparecen signos de toxicidad, buscar atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de apoyo cuando sea necesario.
- Ingestión: Retirar la persona de la fuente de exposición. No induzca al vómito. Si se presentan signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte cuando sea necesario.
- Piel: Retirar de la fuente de exposición. Lávese con abundante agua. Si la irritación persiste o si se producen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático y de soporte según sea necesario
- Ojos: Retirar de la fuente de exposición. Lávese con abundante agua. Si la irritación persiste o si se producen signos de toxicidad, busque atención médica. Proporcione el cuidado sintomático (de apoyo cuando sea necesario).
- DL50 (oral) > 5000 mg/Kg – DL50 (dermal) > 5000 mg/Kg

TELEFONO DE EMERGENCIAS

SAMU: 106 - REGIONAL CONSULTING S.A.C.: 954 782 059

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- No contamine cuerpos de agua con residuos de producto, ni con los sobrantes del lavado del equipo.
- Enjuague el envase tres veces y agregue al tanque de mezcla.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio designado por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- BT-BIOX SL es un insecticida biológico a base de *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* que actúa por ingestión.
- BT-BIOX SL actúa una vez las larvas ingieren las esporas y los cristales del producto que se encuentran en el tejido vegetal donde se aplicó el bioinsumo, intoxicándolas debido a las condiciones alcalinas del intestino medio de las larvas y sus enzimas digestivas, las cuales disuelven los cristales y activan las protoxinas por cortes proteolíticos, convirtiéndolas en toxinas que son reconocidas por receptores de membranas de las células epiteliales del intestino medio del insecto, agrupándose en ella y formando canales iónicos, causando un desequilibrio osmótico y por tanto lisis celular, provocando la muerte del insecto. Las esporas de *Bacillus thuringiensis* se mantiene en el canal alimentario, donde germinan debido a la disminución del pH provocada por el desequilibrio.
- Para la aplicación de BT-BIOX SL, depositar en el tanque de mezcla la mitad del agua que se pretende emplear, seguido adicionar la cantidad de BT-BIOX SL de acuerdo a la dosis recomendada y agitar. Finalmente adicionar el resto del agua y agitar. Tomar en cuenta que el pH del agua debe de estar entre 5–7.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de las plagas por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Para espárrago considerar una (01) aplicación en crecimiento vegetativo, teniendo en cuenta una (01) campaña y un gasto de agua de 600 L/Ha.

PERIODO DE REINGRESO

Se recomienda el reingreso en la zona tratada después de 04 horas.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con insecticidas, bioinsumos, fertilizantes foliares, promotores de crecimiento vegetal y algunos fungicidas y bactericidas. Importante: Antes de usarlo en mezcla se debe hacer una prueba de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se usa de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta;

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		Dosis L/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	caballada o gusano ejercito	Spodoptera eridania	0.75- 1	N.A.	N.A.

P.C.: Periodo de Carencia (días)

LMR: Limite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

N.A.: No aplica

PRECAUCION



17.00 cm

2.00 cm