

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

TeneBrionix SL es un producto biológico formulado con esporas y cristales de la bacteria *Bacillus thuringiensis* var. *tenebrionis* desarrollado para ejercer control de coleópteros, ácaros, hemípteros.

TeneBrionix SL actúa una vez las larvas o ninfas ingieren las esporas y los cristales del producto, debido a que en el intestino medio de las plagas las protoxinas se solubilizan y proteolíticamente se digieren liberando fragmentos tóxicos que son reconocidos por receptores de membranas de las células epiteliales del intestino medio del artrópodo plaga, agrupándose y formando canales iónicos, provocando un desequilibrio osmótico y por tanto lisis celular, lo que conlleva a la muerte de la plaga (septicemia mortal). Adicionalmente, *Bacillus thuringiensis* durante el proceso de esporulación tiene la capacidad de producir por sí mismo proteasas llamadas BT proteasas (endógenas) y están asociadas con las toxinas de los cristales, específicas para atacar a los blanco biológicos.

COMPOSICION GARANTIZADA

Ingrediente Activo	Esporas viables de <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>tenebrionis</i> .
Inertes	Protector coloidal, biopéptidos.

ESPECIFICACIONES

Viabilidad de esporas por gramo	$\geq 1 \times 10^5$ esporas viables por mililitro de producto.
Porcentaje de pureza microbiológica	95% - 100%
pH	5.5 - 7.0
Suspensibilidad	90% - 100%

ENVASE

Envase de polipropileno con tapa.

PRESENTACIÓN

Concentrado soluble en presentación de un litro (1L), cuatro litros (4L), veinte litros (20L) y doscientos litros (200L).

DOSIFICACIÓN

Cultivo	Plaga	Dosis	Instrucciones de aplicación
Tomate	<i>Bemisia tabaci</i>	5 ml/L	Aplicar una vez se detecten adultos de <i>Bemisia tabaci</i> y/o <i>Trialeurodes vaporariorum</i> .
Algodón			
Melón	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>		
Soya			



CONSERVACIÓN

Almacenar a temperatura ambiente, en un lugar seco y preferiblemente a la sombra. No requiere refrigeración.

PRECAUCIONES

- Uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.
- Evitar la ingestión o cualquier contacto innecesario con el producto.

ESTABILIDAD

Hasta por doce 12 meses en empaque sellado.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con fungicidas, bactericidas, 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. Consultar con el departamento técnico de Biox.