

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

BIO-BTK® es un insecticida acaricida biológico de amplio espectro, envasado con la nueva cepa BP-219 de *Bacillus thuringiensis* subespecie kurstaki, la formula está diseñada para el controlar de plagas en cultivos anuales y perennes, causa disfunción intestinal y supresión de la síntesis de ARN en las células de la plaga.

Los mejores resultados se obtienen al aplicar en el 2do al 4to estadio, sobre incidencias de 10 larvas por hojas en promedio, la frecuencia del tratamiento se realizará en base al porcentaje de incidencia de la plaga. Realice las aspersiones en horas de la mañana, evite las horas de alta radiación o con lluvia abundante.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	BIO-BTK®
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Bacillus thuringiensis</i> var kurstaki cepa BP219
CONCENTRACIÓN	17600 UI / mg - SC (Suspensión Concentrada).
MODO DE ACCIÓN	Sistémico, preventivo y curativo
DISTRIBUIDOR ECUADOR	AGROCONTROL S. A
TOXICIDAD	IV: Normalmente no ofrecen peligro.
DS. LETAL	LD 50: Oral 5000 mg/Kg en ratas.
ANTÍDOTO	No existe antídoto específico. Tratamiento base

MECANISMO DE ACCIÓN

Dependiendo de la cantidad ingerida, la larva del lepidóptero deja de alimentarse entre 30 minutos y dos horas después de haber ingerido el follaje tratado, por la acción de los cristales delta endotoxina que atacan las paredes epiteliales del intestino de la larva y su contenido se vierte en la cavidad corporal produciendo la muerte rápidamente.



DOSIS RECOMENDADAS

Hortalizas Ornamentales Cereales Leguminosas Tomate Melón Pepino Sandía Maracuyá	<i>Trichoplusia</i> spp <i>Pseudaletia</i> spp <i>Protoparce</i> sp <i>Heliothis</i> sp <i>Alabama</i> sp <i>Pieris</i> sp <i>Diaphania</i> spp <i>Copitarsia</i> sp <i>Plutella</i> spp <i>Spodoptera</i> spp <i>Mocis</i> spp	1,0 a 1,5 L 9 ml /1 L	2 - 4 aplicaciones separadas entre sí a unos 7 o 10 días
Cítricos Platanera Palma aceitera Palma coco Arándanos Mora Maíz Arroz Café Cacao Guanábana	<i>Ceramida</i> spp <i>Sibine</i> sp <i>Opsiphanes</i> sp <i>Caligo</i> sp <i>Phorbetron</i> spp <i>Oeketicus</i> sp <i>Diatraea</i> spp <i>Bemisia tabaci</i>		
Algodonero	<i>Heliothis</i> sp. <i>Plusia</i> sp.		
Árboles frutales Árboles forestales	Ácaros Perforadores, Barrenadores, Taladradores Defoliadores		

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Esperar una hora antes de reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES: No almacenar a temperaturas menores a 8°C.

CARENCIA: No tiene. Está exento por la EPA de los EEUU

TIEMPO DE CARENCIA: No registra tiempo, sin límite.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Se puede aplicar con drones, avionetas, bombas a motor o de espalda, por Inmersión también por goteo. **COMPATIBILIDAD:** No se recomienda mezclar con productos fuertemente alcalinos tales como abonos foliares, caldo bordelés, cal, etc. Si es indispensable utilizar estos productos alcalinos en combinación con **BIO-BTK®**, se recomienda regular el pH a 5.0, mezclar y aplicar de inmediato.

EN CASO DE INTOXICACIÓN CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA CITOX: (COSTA) 04-2451022; (SIERRA) 02-2905162.



**BIO
BTK®**
BACILLUS THURINGIENSIS