

Ficha Técnica BioBacter Control

Bioinsumo de uso agrícola - Agente microbiano
entomopatígeno



Fecha de actualización: Febrero / 2024

NIT: 79746076-9 Pág. 1 de 2

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:	• Bacillus subtilis 1x10⁹ UFC/ml • Trichoderma Harzianum 1x10⁸ esporas/ml • BT var. Krustaky 1x10⁹ UFC/ml • Excipientes c.s.p. 1 Lt
DESCRIPCIÓN y VIDA UTIL:	Ofrece una base nutritiva que promueve la rápida reproducción de los hongos al momento de la hidratación 75%, contiene emulsificante agrícola, indispensable para: • Obtener una mezcla homogénea del producto en agua. • Proteger la espora del hongo del efecto letal de la radiación solar. • Una mayor adherencia al follaje, frutos, tallos, raíces y suelo. Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol.
APLICACIÓN:	Para su manipulación utilice equipo de protección como careta, respirador, guantes y botas de caucho, etc., y observar las normas de protección establecidas, sobre el uso y manejo seguro de insecticidas. No coma, beba o fume mientras manipule el producto. Evite la respiración prolongada de la neblina de aspersión, el contacto con la piel y los ojos. Después de aplicar el producto cámbiese de ropa y báñese con abundante agua y jabón antes de ingerir alimentos o fumar. Lavar los equipos de aspersión con agua y detergente. No contamine fuentes de agua como ríos y acequias.
CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA:	Categoría IV Productos que Normalmente no ofrece Peligro
CONDICIONES DE ESTABILIDAD:	Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares y herbicidas. Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.
USOS:	BioBacter Control es un agente microbiano con actividad fungica y bactericida preventiva para aplicación al suelo y follaje. Recomendado para el control de diversos hongos y bacterias fitopatógenas que afectan múltiples cultivos. Las esporas de los hongos Trichoderma harzianum entran en contacto con el agua, inician su germinación y actividad enzimática, que les



Calle 70 #14-09 Of.501

Cel: 3166260842 - 3017788090

	permite perforar, penetrar y envolver la pared de las células de otros hongos y bacterias que causan enfermedad en las plantas. Este mecanismo se realiza a través de la producción de enzimas que degradan la pared de estos patógenos para la planta. El hongo Trichoderma antagoniza la acción de estos patógenos por competencia de espacio y nutrientes. Actúa como descomponedor de materia orgánica para entregarla en forma asimilable a la planta promoviendo su crecimiento y desarrollo. El Bacillus subtilis, impide el desarrollo de enfermedades causadas principalmente por hongos fitopatógenos como Botrytis, Oídio y Mycosphaerella fijiensis. Mientras que el Bacillus thuringiensis actúa por ingestión. Los cristales proteicos o delta endotoxina presentes en la formulación comercial de BIOBACTER se activan por efecto enzimático bajo las condiciones de pH alcalino del estómago de las larvas de lepidópteros, causando desbalances osmóticos que rompen la pared del intestino del insecto, lo que produce una septicemia al mezclarse la hemolinfa con la materia fecal causándole la muerte.
PRESENTACIONES:	½ Litro (500cc), 1 Litro (1000cc), Galón (4Lt), Garrafa (20Lt)
MODO DE EMPLEO:	Gusano comedor de hojas y brotes, Gusano medidor, Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides), Pobre dumbre gris (Botritis cinérea), Pudrición de raíz (Fusarium oxysporum), Muerte de tallos (Rizoctonia solanum) Oidium (Uncinula necator, Leveillula taurica), Mancha negra (Pseudomonas syringae) etc... • 2.5cc/L de agua o 50cc /20L de agua.



Calle 70 #14-09 Of.501

Cel: 3166260842 - 3017788090