

PHC® BEA TRON®

Beauveria bassiana Insecticida Biológico
Polvo humectable

Especificaciones Técnicas



PHC® BEA TRON® es un NUEVO bioinsecticida orgánico para el control de más de 700 especies de insectos, destacando el control de mosquita blanca y gallina ciega. El ingrediente activo es *Beauveria bassiana*, Cepa Abn Bb102 que al ser aplicado infecta el aparato digestivo y produce alteraciones en el ciclo biológico del insecto causando su muerte por deshidratación.

MODO DE ACCION

PHC® BEA TRON® es un insecticida biológico de acción sistemática que al germinar, el hongo penetra al interior del insecto hospedante colonizando el micelio, la cavidad hemolinfática y sus sistemas vitales. La cutícula del insecto es penetrada con ayuda de enzimas secretadas en el ápice de las hifas. La secreción de enzimas liposomas, proteásicas y quitinasas facilitan la muerte por intoxicación con varios tipos de sustancias producidas por el hongo. Finalmente, el cuerpo del insecto es infectado por los micelios y las conidias del hongo.

BENEFICIOS

Las características únicas de PHC® BEA TRON® en insectos plaga, combinado con su nula toxicidad hacia otros organismos benéficos, lo hacen un bioinsecticida ideal en programas de manejo integrado de plagas, sistemas de producción orgánica y manejo de áreas verdes.

- Ideal para programas de manejo integrado de plagas.
- Controla a más de 700 especies de insectos.
- Especialmente efectivo para mosquita blanca, gallina ciega, broca del café, barrenador del tallo en maíz, entre otros.
- Permanece en el cadáver del insecto por un largo periodo, a la espera de un nuevo hospedero.
- PHC® BEA TRON® contiene alta entomopatogenicidad. Este hongo entomopatógeno tiene la habilidad de dañar los tejidos y órganos del insecto hospedero.
- Es un insecticida biológico altamente efectivo. Es inofensivo al ambiente y a sus operadores.
- La tecnología PHC permite realizar aplicaciones con equipos agrícolas convencionales ya sea por métodos de inyección o foliares.

CONTENIDO

Conteo total aproximado en seco: PHC® BEA TRON® contiene por lo menos 1.2×10^{12} conidias de *Beauveria bassiana* por dosis de 240 gr.

FORMA DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

PHC® BEA TRON® puede aplicarse con equipo de aspersión convencional, aéreo o terrestre. El tratamiento total de la superficie foliar del cultivo mojando bien el haz y el envés de las hojas es esencial para lograr una alta efectividad en el control de plagas. Se recomienda aplicar PHC® BEA TRON® muy temprano o por la tarde.

En césped se debe aplicar la aspersión para lograr una cobertura total de la superficie (greens, tees, fairways, roughs) e inmediatamente aplicar riego para que el producto baje a zona de raíces.

Se debe utilizar un volumen de agua que garantice una buena cobertura de las plantas infestadas. Se sugiere emplear una dosis de 240 grs/ha diluidos entre 100 a 250 litros de agua para aplicaciones terrestres, o de 60 a 80 litros de agua

por hectárea para aplicaciones aéreas, ajustando el pH=6. En campos de golf, canchas de fútbol y áreas deportivas se recomienda emplear una dosis de 500 g/ha mezclados con 500 g de PHC® METATRON®.

Cultivo	Nombre Común	Nombre Científico
Tabaco	Mosquita Blanca	<i>Bemisia tabaci</i> .
	Gallina Ciega	<i>Phyllophaga spp.</i>
Café, Cedro rojo	Broca de café	<i>Hypothenemus hempei</i> .
Maíz	Barrenador del tallo	<i>Acigona loftini</i> .
Caña de Azúcar	Salivazo	<i>Aeneolamoia spp.</i>

RECOMENDACIONES DE USO

PHC® BEA TRON® se puede mezclar con jabones agrícolas (PHC® El Compa®), repelentes de insectos (PHC® BugBalancer®) y con algunos insecticidas químicos para obtener mejores resultados.

No mezcle PHC® BEA TRON® con fertilizantes que contengan alta concentración de elementos menores o con fungicidas. Para ello, debe alternar las aplicaciones con intervalos de tres días.

CONTRAINDICACIONES

Evite mezclar PHC® BEA TRON® con fungicidas hechos a base de Benomilo y Carbendazim.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Al diluir el producto utilice siempre tapabocas, guantes y gafas. Evite fumar o comer durante la aplicación. No utilice agua caliente o agua con cloro. Lave bien el equipo de mezclado y aspersión antes y después de cada aplicación. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, consulte a su médico y muestre la etiqueta. Mantenga el producto alejado de los niños y animales domésticos.

TOXICIDAD

PHC® BEA TRON® es seguro a la salud humana, mamíferos, aves, reptiles, peces o plantas.

ALMACENAMIENTO

PHC® BEA TRON® debe mantenerse de preferencia en refrigeración a temperaturas de 7 a 10° C para obtener viabilidad de 18 meses. Cuando las temperaturas son entre 11 y 30° C la viabilidad del producto es de 7 meses. NO EXPONGA EL PRODUCTO A TEMPERATURAS MAYORES DE 30° C POR TIEMPO PROLONGADO.

PRESENTACIÓN Y EMPAQUE

- Caja con 10 dosis de 240 g.

ASISTENCIA TÉCNICA

Plant Health Care de México, S. de R.L. de C.V. no se hace responsable por los daños y perjuicios que pudiesen resultar del uso indebido de este producto o que esté fuera de las indicaciones y recomendaciones señaladas en esta ficha técnica. Para cualquier aclaración o comentarios sobre este producto escriba o llame sin costo a Atención al Consumidor en PHC de México.

¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: phcmexico@mexis.com

Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

