

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 quitinazas 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

