

FICHA TÉCNICA **NANO-MIX 10 GW**®

Tipo de producto	Insecticida microbiológico
Formulación	GEL HIDROSOLUBLE GW
Ingrediente Activo	Ingrediente activo: cepas de <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> 10% 2.1 X10 ¹¹ UFC
Presentación	1 , 5 , 10, 20 Litros
Información General	NANO-MIX 10 GW ® es un insecticida biológico, a base de hongos entomopatógeno de origen natural de amplio espectro. Las unidades infectivas son sus conidios que parasitan insectos adultos de diferentes especies de plagas. La muerte del insecto ocurre luego de 4 a 7 días después de la aplicación del producto.
Modo de acción	Insecticida biológico en cuyo proceso infectivo contempla tres fases desde: la adherencia de las esporas a la cutícula de insectos juveniles y adultos, hasta la patogenización causándole la muerte. La primera fase de germinación de esporas y penetración de hifas al cuerpo de la plaga, causándole parálisis y puede demorar de 3 a 7 días.
Mecanismo de acción	Durante el proceso de invasión, NANO-MIX 10 GW ® se producen una gran variedad de metabolitos tales como; Beauvericin, Beauveriloides, Bassianolide, Isarolide, Enniatinas, Oosporeina y Destruxinas. El ataque del hongo al insecto plaga ocurre a través de la cutícula o por vía oral. El micelio del hongo, se observa primero en las articulaciones y partes blandas de los insectos y en días posteriores se incrementa a todo el cuerpo hasta finalmente cubrirlo. Tras la muerte del insecto y bajo unas condiciones de humedad relativa alta, las conidiosporas, pueden extenderse a través del cuerpo cubriéndolo con micelio característico. Los síntomas en el insecto patogenizado son la pérdida de sensibilidad, incoordinación de movimientos o conducta errática, parálisis y la muerte.
Compatibilidad	NANO-MIX 10 GW ® es compatible con productos como fertilizantes foliares químicos, abonos orgánicos y otros insumos para el control de plagas y enfermedades como insecticidas, herbicidas, bioestimulantes, fertilizantes macro ó micronutrientes, foliares y nematocidas químicos.



Recomendaciones de Uso	Este producto puede ser aplicado en cualquier etapa del cultivo inclusive en periodo de cosecha. Recuerde monitorear las poblaciones para detectar la magnitud del ataque e incorporar el NANO-MIX 10 GW[®] oportunamente.
Intervalo de aplicación	Se pueden repetir las aplicaciones sin riesgos de resistencia al producto por la plaga. NANO-MIX 10 GW[®] no tiene periodo de carencia.
Preparación de las diluciones	Agitar bien el NANO-MIX 10 GW[®] antes de usar. Llene el tanque de 200 L, la bomba de mochila o motobomba a 3/4 de su capacidad con agua limpia. Diluir, agregando el producto, agitadores y luego completar la carga con agua limpia. Puede utilizar un corrector de pH y un surfactante ó adherente. Es importante la calibración correcta del equipo de aplicación para una mejor eficiencia de la aplicación y una mayor eficacia del producto.
Método de aplicación	Mediante aspersión del producto con equipos, manuales, mecánicos, terrestres, aéreos, sistemas de riego u otros.

LEER COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL TÉCNICO.

Formulador: DEMETER NANOTECHNOLOGIES INC.

Boquete, Chiriquí Local N°3, Republica de Panamá

Tel: +507 787-4274

www.demeternanotech.net