

FICHA TÉCNICA **NANO-XTINGER 10 GW**®

Tipo de producto	Fungicida microbiológico
Formulación	GEL HIDROSOLUBLE GW
Ingrediente Activo	Ingrediente activo: cepas de <i>Trichoderma asperellum</i> y <i>Trichoderma harzianum</i> 010% 3.1 X10 ¹¹ UFC
Presentación	1 , 5 , 10, 20 Litros
Categoría Toxicológica	I Ligeramente toxico
Información General	NANO-XTINGER 10 GW ® es un fungicida biológico, a base de hongos antagonistas de origen natural de amplio espectro. Sus unidades infectivas son esporas que controlan hongos patógenos del género. Pueden aplicarse en cualquier época de desarrollo del cultivo, puede utilizarse solos o en combinación con insumos compatibles.
Modo de acción	Es un producto endófito y antagonista actúa a través del micoparasitismo, la antibiosis, la competencia por espacio y nutrientes, que tienen una acción directa frente a fitopatógenos. Su modo de acción se ven favorecidos por la habilidad del ingrediente activo de NANO-XTINGER 10 GW ® para colonizar las plantas. Incluyen además, la secreción de compuestos inhibidores que inducen mecanismos de defensa fisiológicos y bioquímicos, como es la activación en la planta de compuestos relacionados con la resistencia, con la detoxificación de toxinas excretadas por patógenos y la desactivación de enzimas de estos durante el proceso de infección; igualmente contribuyen con la solubilización de elementos nutritivos, que en su forma natural no son accesibles para las plantas.
Mecanismo de acción	En la acción biocontroladora de NANO-XTINGER 10 GW ® produce la ruptura de las paredes hifales del hongo fitopatógeno (enfermedad), lo penetra con sus propias hifas, aprovecha los nutrientes de este y lo rompe. Simultáneamente produce sustancias de tipo antibiótico que causan un efecto de fungistasis sobre el fitopatógeno y enzimas de tipo lítico que son capaces de destruir las esporas o estructuras de resistencia de la enfermedad. Se observa también la incapacidad de las enfermedades de producir estructuras de sobrevivencia.
Compatibilidad	NANO-XTINGER 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 nematicidas químicos.



Recomendaciones de Uso	Este producto puede ser aplicado en cualquier etapa del cultivo inclusive en periodo de cosecha. Puede aplicarlo en combinación con ácidos húmicos, biofertilizantes o abonos foliares y otros.
Preparación de las diluciones	Agitar bien el NANO-XTINGER 10 GW ® antes de usar. Asegurarse siempre de mantener el equipo bien lavado previamente al igual que el tanque de mezcla y otros envases a utilizar en medición de la dosis. Llenar el tanque ó la bomba (en caso de hacerlo directo en equipo) o máquina a 3/4 de su capacidad con agua limpia. Diluir, agregando el producto y luego completar la carga con agua limpia. Puede utilizar un corrector de pH y se recomienda un adherente.
Método de aplicación	Mediante aspersion del producto con equipos manuales o mecánicos terrestres ó aéreos, sistema de riego u otro.

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