

FICHA TÉCNICA **NANO-STEEL**®

Tipo de producto	Nematicida microbiológico
Formulación	GEL HIDROSOLUBLE GW
Ingrediente Activo	Ingrediente activo: cepas de <i>Paecilomyces lilacinus</i> 10% 3 X10 ¹¹ UFC
Presentación	1 , 5 , 10, 20 Litros
Información General	NANO-STEEL 10 GW ® es un nematicida biológico, a base de hongos de origen natural de amplio espectro. Las unidades infectivas son sus conidios que controlan nematodos fitopatógenos de diferentes especies, tales como <i>Meloidogynes</i> , <i>Radopholus sp.</i> , <i>Globodera</i> , <i>Helicotylenchus sp.</i> , <i>Criconemoides sp.</i> , <i>Tylenchus</i> , <i>Pratylenchus</i> , <i>Ditylenchus sp.</i> , <i>Aphelenchus sp.</i> y otros. NANO-STEEL 10 GW ® pueden aplicarse en cualquier época de desarrollo del cultivo, principalmente antes o al momento de la siembra.
Modo de acción	NANO-STEEL 10 GW ® su modo de acción está basado en que parasita con sus hifas los huevos, juveniles y hembras de los nematodos; mediante enzimas líticas causa destrucción de ovarios y reducción de la eclosión bajando sus poblaciones eficazmente por gramo de suelo.
Mecanismo de acción	NANO-STEEL 10 GW ® En su mecanismo de acción produce toxinas que afectan el sistema nervioso y causan deformaciones en el estilete de los nematodos que sobreviven, lo que le permite reducir significativamente el daño a las raíces de los cultivos. La evaluación de control se da por monitoreo y muestreos periódicos que determinen el comportamiento poblacional de los nematodos, reducción de nodulaciones en el sistema radicular y porcentaje de áreas necrosadas.
Compatibilidad	NANO-STEEL 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



Intervalo de aplicación	El mejor momento es según la evaluación de la incidencia de la enfermedad (realizar análisis de poblaciones, para determinar la cantidad de nematodos por 100 gramos de suelo o raíz).
Preparación de las diluciones	Agitar bien el NANO-STEEL 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 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