

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA, CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTREN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

- Evite los derrames del producto que pueda contaminar a las fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

Evite desechos y sobrantes, utilizando el contenido completo del envase, en caso de no ser posible, los sobrantes o remanentes del producto sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado. Los sobrantes o remanentes, no se deben vaciar en las fuentes de agua. Aplique las regulaciones oficiales vigentes.

Los envases vacíos deben ser manejados como residuos peligrosos e inutilizarlos antes de desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones ni tirados o quemados. Después de haber vaciado completamente el contenido del envase, aplique el sistema de TRIPLE LAVADO.

UN ENVASE LAVADO TRES VECES, REDUCE EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN HUMANA, ANIMALES DOMÉSTICOS Y MEDIO AMBIENTE; por lo que se recomienda proceder a realizar el triple lavado de la siguiente forma: Adicione agua limpia al envase, hasta $\frac{1}{4}$ de su capacidad, luego cierre el envase y agite durante 30 segundos, después vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Esta acción deberá repetirse por dos veces más. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización, y llévelo al centro de acopio correspondiente.

En caso de derrames, recójalos con aserrín y elimínelos de acuerdo con la legislación oficial vigente.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTIA:

El fabricante, así como el distribuidor, garantizan las características fisicoquímicas de este producto. Con las instrucciones y recomendaciones técnicas tratamos de informar y asesorar no estando en condiciones de aceptar responsabilidad alguna en caso de que no surtiere efecto, ni por los daños que puedan producirse por el mal uso de este producto. El consumidor acepta este producto sujeto a estas condiciones.

FORMULADO POR:

DEMETER NANOTECHNOLOGIES INC

DOMICILIO LEGAL: Boquete, Chiriquí Local #3, República de Panamá

Tel: +507 7309186

IMPORTADO POR: N/D

PAIS	NÚMERO DE REGISTRO
PANAMÁ	9319
NICARAGUA	U-NI-PLA-456-2019
HONDURAS	1362-612-III

NÚMERO DE LOTE:

FECHA DE FORMULACIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO:

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONOMICAS



NANO-STEEL 10 GW

NEMATICIDA - MICROBIOLÓGICO

Paecilomyces lilacinus

PRECAUCION

ANTIDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0.9-1.2 g/cm³ a 25°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICION

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION. MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”



USO AGRONOMICO: NANO-STEEL 10 GW plaguicida microbiológico de acción nematicida, para el control de nemátodos tales como: *Helicotylenchus sp.*, *Criconeimoides sp.*, *Meloidogyne sp.*, *Pratylenchus sp.*, entre otros en los diferentes cultivos afectados por estos fitonematodos.

EQUIPO DE APLICACIÓN: La aplicación del producto se puede realizar con equipo terrestre, debe utilizarse una asperjadora integral de baja presión y agitador mecánico o pistola, no se recomienda el uso de atomizador.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Agregue la cantidad de NANO-STEEL 10 GW recomendada al equipo de aplicación, para lograr una mayor eficacia en la aplicación del producto se recomienda mezclar con aguas de pH entre 5.5 – 7.0, sugiriéndose el uso de un corrector en caso necesario. Y para reducir el riesgo de lavado por lluvias y/o efecto de mala calidad de aguas, se recomienda utilizar un coadyuvante.

Es muy recomendable aplicar el producto entre 6:00 y 10:00 am y en las horas finales de la tarde cercanas al anochecer. Si llueve después de la aplicación es necesario repetir la misma. Durante su aplicación no se recomienda mezclar este producto con ningún plaguicida, especialmente fungicidas y bactericidas.



RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS		PLAGAS		DOSIS Lt/ha
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Nematodo agallador Nematodo lesionador Nematodo foliar	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Aphelenchoides sp.</i>	750cc – 1.0. L/ha en 200 litros de agua, al tratamiento de semillas y en los sellos pueden mezclarse con herbicidas
Berenjena	<i>Solanum melongena</i>			1 – 1.5. L/ha en 200 litros de agua al trasplante, repetir a los 8, 15. 21 días de transplantado, luego cada mes en drench o riego por goteo
Cucurbitáceas: Melón Pepino Sandía Calabaza	<i>Cucumis melo</i> <i>Cucumis sativo</i> <i>Citrullus vulgaris</i> <i>Cucurbita pepo</i>	Nematodo agallador Nematodo de daga Nematodo lesionadores	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Xiphinema sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i>	750 – 1.5. L/ha en 200 litros de agua al trasplante, repetir cada 15 días en drench o riego por goteo
Cítricos Aguacate y otro frutales	<i>Citrus cinensis</i> <i>Persae americana</i>	Nematodo de daga Nematodo quísticos Nematodo lesionadores Nematodo agallador Nematodo frutales	<i>Xiphinema sp.</i> <i>Heterodera sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Dikrella sp. y Tylenchus sp.</i>	1 – 1.5. L/ha en 200 litros de agua al trasplante, repetir cada 45 días en drench o riego por goteo
Fresa Frambuesa y otras	<i>Fragari vesca</i> <i>Rubus occidentalis</i>	Nematodo agallador Nematodo lesionadores	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Rotylenchus sp.</i>	750– 1.0. L/ha en 200 litros de agua en drench o riego por goteo
Flores y ornamentales		Nematodo florales Nematodo agallador Nematodo lesionadores Nematodo espiral Nematodo del rizado de hojas en fresa	<i>Scutellonema sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Aphelenchoides sp.</i>	500cc – 1 L /ha en 200 litros de agua en drench o riego por goteo
Plátano Banano	<i>Musa paradisiaca</i> <i>Musa sapientum</i>	Nematodos anillados Nematodo agallador Nematodo lesionadores Nematodo espiral Nematodo barrenador	<i>Criconemoide sp</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Helicotylenchus sp.</i> <i>.Radopholus sp.</i>	1-1.5 L/Ha frecuencia de aplicación según muestreo y análisis nematológicos en raíz y suelo
Piña	<i>Ananas comosus</i>	Nematodo de daga Nematodo agallador Nematodo lesionadores Nematodo espiral Nematodo del anillo	<i>Xiphinema sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i> <i>Helicotylenchus sp.</i> <i>Criconemoides sp.</i>	750cc – 1.0 L /ha desde el trasplante en drench o riego por goteo, realizar aplicaciones mensuales.
Tomate	<i>Lycopersicum Esculentum</i>	Nematodo agallador Nematodo lesionadores	<i>Meloidogyne sp.</i> <i>Pratylenchus sp.</i>	750cc – 1.0 L /ha en 200 litros hacer baño de plantines ó después de trasplante cada 8 días en Drench ó riego por goteo, realizar aplicaciones cada 15 días
Papa:	<i>Solanum tuberosum</i>	Nematodo quísticos Nematodo agallador Falso nematodo del nudo Nematodo del rizado Nematodo lesionadores	<i>Globodera sp.</i> <i>Meloidogyne sp.</i> <i>Nacabbus spp.</i> <i>Aphelenchoides sp.</i> <i>Pratylenchus sp</i>	1 . L /ha en 200 litros de agua desde la siembra directo al bulbo, luego a los 15 días luego realizar aplicaciones mensuales en drench
Zanahoria	<i>Dacus carota</i>	Nematodo lesionadores Nematodo agallador	<i>Pratylenchus sp.</i> <i>Meloidogyne sp</i>	1 – 1.5. L /ha en 200 litros de agua, desde el inicio del cultivo cada 8 días durante el primer mes
Cebolla	<i>Allium cepac</i>	Nematodo del tallo y bulbos	<i>Dytilyenchus sp.</i>	
			.	1 L /ha en 200 litros de agua

INTERVALO DE APLICACIÓN: En época de incidencia de la plaga, en condiciones normales, se establecen intervalos de 7-10 días para aplicaciones como preventivo.

PERIODO DE CARENCIA (Intervalo entre la última aplicación y la cosecha): 0 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: El tiempo de reingreso recomendado es el suficiente para que el tratamiento se haya secado una vez aplicado al cultivo o como mínimo de 4 horas. Para animales, no corresponde un periodo de resguardo, pues el objetivo de los cultivos no es la alimentación animal (pastoreo).

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a los cultivos y dosis recomendadas, si es aplicado de acuerdo a lo indicado en la etiqueta. La adición de mojanteras raras veces puede provocar fitotoxicidad.

COMPATIBILIDAD: NANO-STEEL 10 GW es compatible con insumos orgánicos, botánicos y biológicos para el control de plagas y enfermedades.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: No aplique en contra del viento. No permita que el producto se dispersado, por el viento, a otras áreas, ya que cantidades pequeñas del rocío pueden causar graves daños o destrucción a los cultivos cercanos, plantas u otras áreas que no se deseen tratar. No aplique cerca o en fuentes de agua. No soplo con la boca las boquillas obstruidas, use un cepillo para destaparlas. No comer, no beber o fumar durante el manejo, mezcla, aplicación y lavado del equipo de aplicación, para esto utilice equipo de protección completo, sombrero, gafas protectoras, mascarillas, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y protección, por lo menos tres veces después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el **contacto directo con el producto y respirar la llovizna de aspersión.**

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, semillas, bebidas, medicamentos, ropas y utensilios en general. Conserve el producto en su envase original, cerrado herméticamente con su etiqueta y panfleto en un lugar seguro, fresco, bien ventilado y fuera del alcance de los niños. El producto es estable por dos años bajo condiciones de almacenamiento adecuados.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALON Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SINTOMAS DE INTOXICACION: Puede ocasionar daño temporal a los ojos. El contacto prolongado puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: No inducir el vómito. Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta del producto.

POR INHALACIÓN: Trasladar al afectado al aire fresco. Si se presenta alguna molestia, consultar a un médico y mostrarle la etiqueta del producto.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente con abundante agua. Si persiste una irritación, consulte a un médico.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos con abundante agua limpia, si la irritación persiste obtenga asistencia médica.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO: Tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antídoto específico
CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de información y Asesoría Toxicológica	(502) 252-3560, 232-0735, 1-800-00-29832
BELICE	Centro de intoxicaciones Kart Heusner Memorial Hospital	(501) 231-1548 y 231-1639
EL SALVADOR	Hospital San Rafael	(503) 2626-5600 ext. 148 y 149
HONDURAS	Hospital Escuela	(504)-2322322/ 2326105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 22894700, Ext. 17 y 87550983.
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	(506) 233-1028
PANAMA	Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybear , Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(001-809)684-7884 y 656-3672/681-2913 y 681-2922