

FICHA TECNICA

NEMA- DIE PM

USOS DEL PRODUCTO: NEMATICIDA MICROBIOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: BIOLABS.

KM 94 carretera a Poneloya. Puente Arlen Siu 250 metros al oeste León, Nicaragua.
Teléfono: +00505 8395 8632.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Conidias de *Paecilomyces lilacinus*5% P/P
 Ingredientes inertes95% P/P
 Concentración 4×10^9 UFC / gramo de producto formulado.

NEMA- DIE PM es un producto microbial a base de un hongo *Paecilomyces lilacinus* que se puede usar en cualquier tipo de agricultura; como agente de control biológico para el manejo de nematodos fitopatógenos causados por géneros de *Meloidogyne*, *Helycotilenchus*, *Pratyenchus*, *Rodophulus*, además de solubilizar nutrientes de interés para la planta, el modo de acción es por medio de parasitismo a los huevos y hembras de los nematodos a través de la secreción de enzimas líticas causando deformaciones, destrucción de ovarios, reducción de la eclosión.

Cultivos recomendados	Géneros de Nematodos
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	<i>Rodophulus</i> <i>Meloidogyne</i> <i>Pratyenchus</i> <i>Helycotilenchus</i>
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	
Banano (<i>Musa Sapientum</i>)	
Caña de Azúcar (<i>Saccharum Officinarum</i>)	
Café (<i>Coffea arabica</i> L.)	
Tabaco (<i>Nicotiana Tabacum</i>)	
Maní (<i>Arachis Hypogaea</i>)	
Piña (<i>Ananas Comosus</i>)	
Sandía (<i>Citrus Lannatus</i>)	
Hortalizas y demás cultivos	

Intervalo de aplicación los intervalos de aplicación dependerán del grado de incidencia de nematodos en el cultivo. En campo aplicar 250 gramos de producto formulado equivalente a 1×10^{12} conidias en 200 litros de agua de agua por hectárea.

Compatibilidad. Puede aplicarse y es compatible con la gran mayoría de productos fitosanitarios y nutricionales del mercado.

NEMA-DIE PM es un producto biodegradable por su composición biológica este producto no es toxico ni contaminante para el medio ambiente. Durante la manipulación del producto evite verter el producto en ríos, lagos, lagunas.

Equipo de aplicación

NEMA-DIE PM Puede ser aplicado con bomba de mochila o con equipo accionado por tractor. Antes de utilizar el equipo de aspersión, asegúrese que este se encuentre en buen estado, tenga en cuenta que el equipo de aplicación este previamente calibrado para asegurar que se está aplicando la dosis correcta. Utilice el equipo de seguridad personal al manipular **NEMA-DIE PM**. Este producto puede ser empleado en aplicaciones con insecticidas y fertilizantes.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No presenta toxicidad a mamíferos, ni fitotoxicidad en los cultivos en aplicación en dosis altas del producto

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

- No se conoce información sobre intoxicación por ingesta.
- El contacto por la piel no es una fuente de entrada.
- Por inhalación, Puede causar Irritación de las membranas mucosas y la garganta.

MEDIDAS DE COMBATE DE FUEGO

No aplica.

MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

No aplica.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- No almacene ni transporte **NEMA-DIE PM** junto con alimento, ropa y medicamentos.
- Almacenar fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, mantener en un lugar fresco y seco, evitar la exposición directa con la luz solar.
- Después de aplicar este producto báñese y póngase ropa limpia.

DOSIS E INTERVALO DE APLICACIÓN:

Los intervalos de aplicación dependerán del grado de infestación de nematodos de la enfermedad en el cultivo.

- En campo aplicar 250 gramos de **NEMA-DIE PM** de producto formulado en 200 litros de agua por hectárea.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado: Sólido; polvo mojable.

Color: blanco liliáceo pálido.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la gran mayoría de productos fitosanitarios y nutricionales del mercado a excepción de productos alcalinos y algunos grupos de fungicidas.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No reportado.

MANEJO DE EMPAQUES DE DESECHOS

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo, no reutilice los envases vacíos para otro propósito. El envase debe destruirse perforando y haciendo el triple lavado.