

FICHA TECNICA NEMATA SC

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PBUA N° 180-SENASA

IDENTIDAD

Composición: *Purpureocillium lilacinum*

Concentración: Cada mililitro contiene 1×10^{10} (10 mil millones) de Conidiosporas viables

Formulación : Suspensión concentrada

Clase de Uso : Nematicida Biológico

CARACTERISTICAS

NEMATA SC es un nematicida biológico (*Purpureocillium lilacinum*) cuya cepa ha sido mejorada fisiológica y genéticamente; y seleccionada bajo estrictos parámetros de eficacia e inocuidad. Muy estable en su actividad biológica lo que garantiza su altodesempeño.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

- Densidad a 20°C : Aprox. 0.965
- Estado Físico : Líquido
- Color : Violeta Característico
- Olor : Ligeramente a aceite
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo
- Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCION

Nemata SC actúa por contacto con el nematodo fitopatógeno.

MECANISMO DE ACCION

Nemata SC esta formulado a base de conidias de *Purpureocillium lilacinum*, estas parasitan los huevos y las hembras de los nematodos a través de la producción de enzimas líticas, causando de esta forma la destrucción de los ovarios de las hembras y la reducción de la eclosión de los huevos. **Nemata SC** puede también producir toxinas que afectan el sistema nervioso y causan deformación del estilete de los nematodos; ambos efectos pueden producirse simultáneamente y reducir sensiblemente los niveles poblacionales de los nematodos.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga		Dosis (ml/Ha)	LMR (ppm)	PC (días)
	Nombre común	Nombre científico			
Alcachofa	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	250 – 500	N.A	N.A
Vid	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	500	N.A	N.A
Granado	Nematodo del nudo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	500	N.A	N.A

PC: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

N.A.: no aplica

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Nemata SC debe aplicarse preferiblemente al inicio de la infestación y de acuerdo con los registros de monitoreo, en el caso de aplicaciones más tardías, se recomienda incrementar la frecuencia de aplicación.

La aplicación de **Nemata SC** debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Puede aplicarse en drench o por inyección, según el caso. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques o canecas de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Coloque primero parte del volumen de agua y luego agregue **Nemata SC** en la medida correspondiente a la aplicación que vaya a realizar. Enjuague los recipientes que se hayan untado de producto, vertiendo el enjuague sobre la mezcla a aplicar. Mezcle muy bien. Agregue el agua restante para ajustar la dosis correcta. Agite de nuevo la mezcla total hasta que quede homogénea. Aplique inmediatamente. No guarde la mezcla para ser aplicada más tarde. Agite periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma más de media hora.

COMPATIBILIDAD

Nemata SC puede ser incorporado en programas de manejo integrado de plagas, en rotación con extractos botánicos y productos agroquímicos. No mezcle **Nemata SC** con fungicidas o insecticidas químicos.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Ingresa a las áreas tratadas inmediatamente después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Nemata SC no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente tóxico / Precaución