

## FICHA TÉCNICA

### 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  $1 \times 10^{10}$  de conidiósporas viables  
Formulación : Suspensión concentrada (SC)  
Clase de Uso : Nematicida Biológico

#### CARACTERÍSTICAS

**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. Es muy estable en su actividad biológica, lo que garantiza su alto desempeño.

#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : Aprox. 0.965 g/L  
pH : 6.4  
Estado Físico : Líquido  
Color : Violeta característico  
Olor : Ligeramente a aceite  
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.  
Explosividad : No explosivo  
Corrosividad : No corrosivo

#### MODO DE ACCIÓN

**NEMATA SC** actúa por contacto con el nemátodo fitopatógeno.

#### MECANISMO DE ACCIÓN

**NEMATA SC**, está formulado a base de conidias de *Purpureocillium lilacinum*, las cuales 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** también puede 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	ENFERMEDAD		DOSIS mL/Ha	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	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

P.C: 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 de que no haya 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

Ingresar 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

Rev. 19-12-24