

Nematicida Orgánico

Solución Acuosa

Registro en trámite

Composición porcentual:	Porcentaje en peso:
<p style="text-align: center;">Quitosán <i>Quitina deacetilada arriba del 40%</i> Equivalente a 75.000 g de i.a./L</p>	07.50%
Surfactantes y diluyentes	92.50%

Chitosan se encuentra en la lista 4 B de la EPA con el No. CAS 9012-76-4 / NOP Rule: 205.601 (m)

Nematrol PLUS es un nematicida orgánico con una fórmula compleja de compuestos de origen natural derivados de la quitina y de extractos vegetales. La naturaleza de sus componentes y del mecanismo con que actúa no genera resistencia en los nemátodos.

MECANISMO DE ACCIÓN

Los componentes de la fórmula actúan en forma complementaria. Por una parte alteran la permeabilidad de la membrana, provocando un desequilibrio en el metabolismo interno del nemátodo. Y por otra, bloquean el suministro de sustancias necesarias para su crecimiento. El quitosán estimula el crecimiento de los microorganismos del suelo, tales como los actinomicetos, bacterias y hongos que producen quitinasa y otras enzimas. Estas enzimas destruyen los huevecillos de los nemátodos, patógenos para las plantas, que atacan importantes cultivos. Entre los componentes determinantes para la formación de las membranas celulares del nemátodo están los esteroides. Estos son de estructura semejante a los extractos vegetales que se encuentran en el **Nematrol PLUS**. Esta semejanza y afinidad estructural provoca que se junten entre sí, bloqueando el suministro e impidiendo que los esteroides sean utilizados por el nemátodo.

Nematrol PLUS estimula el desarrollo de la microflora y microfauna antagonistas, incrementando la propagación de actinomicetos (depredadores naturales de los nemátodos).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Solución acuosa de color café oscuro, con olor característico y con un pH de 5.5 – 6.5 .

MODO Y DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS L/ha	PLAGA	INSTRUCCIONES
Vid S/L	4 – 6	Nemátodo Agallador (<i>Meloidogyne incognita</i>)	Fraccionar la dosis total a 2 – 3 L/ha por aplicación. Hacer dos aplicaciones. La primera, cuando se observe la emisión de nuevas raicillas (etapa que se presenta en el mes de marzo). Y la segunda, ocho o diez días después, dirigidas al área radicular.

Nota: Las dosis pueden variar según la zona y el cultivo; por lo anterior, consulte a nuestro Asesor Técnico.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para aplicar **Nematrol PLUS** agite el producto antes de usarlo. Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase, retire el linner y realice la preparación de la mezcla de acuerdo a las dosis arriba indicadas. Se recomienda que al momento de la aplicación el suelo esté semi-húmedo a capacidad de campo. **No aplicar de manera foliar.**

INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer una prueba previa al mezclar con otros productos.

Nematrol PLUS

