

Ingrediente activo

Nemavax es un nematocida biológico formulado con *Purpureocillium lilacinum* PI02 anteriormente conocida como *Paecilomyces lilacinus* y *Trichoderma harzianum* Th01 con una concentración mínima de 1×10^8 UFC/mL de producto a la fecha de vencimiento.

Formulación

Nemavax es una suspensión concentrada compuesta por:

Ingrediente	Porcentaje (% p/v)
<i>Purpureocillium lilacinum</i> (PI02)	0.25
<i>Trichoderma harzianum</i> (Th01)	0.25
Protectantes	14.5
Excipientes	85

Las características fisicoquímicas del producto son:

Aspecto	Líquido
Color	Marron oscuro
Olor	Característico del producto
pH	de 6.5 a 7.0
Densidad	de 1.1 a 1.2 g/mL

Presentación

Envase plástico de alta densidad (HDPE) de 1, 5, 10 y 20 litros.

Uso agrícola

Nematicida biológico

Mecanismos de acción

Purpureocillium lilacinum y *Trichoderma harzianum* limitan el desarrollo de nematodos mediante el parasitismo directo de sus huevos y estados juveniles, la producción de enzimas como quitinasas y proteasas que degradan sus estructuras, y la secreción de metabolitos con actividad nematicida. Sus conidios penetran la cubierta de los huevos, inhiben su eclosión y reducen la viabilidad de las poblaciones en el suelo. Además, estimulan el crecimiento vegetal y pueden inducir respuestas de defensa en la planta, fortaleciendo su tolerancia frente al ataque de nematodos

Ventajas

Las cepas de *Purpureocillium lilacinum* y *Trichoderma harzianum* controlan eficazmente las poblaciones de nematodos reduciendo los daños y pérdidas de forma natural disminuyendo la necesidad de nematicidas químicos, y contribuyen a mejorar la sanidad del suelo y favorece el desarrollo de plantas más vigorosas, siendo compatible con programas de manejo integrado y prácticas agrícolas sostenibles.

Cultivos

NEMAVAX está diseñado para su uso en cultivos agrícolas en general, incluyendo cultivos extensivos, intensivos, hortalizas y frutales, como parte de programas de manejo integrado de plagas para un control sostenible.

Forma de aplicación

Se recomienda aplicar mediante aspersión foliar o al suelo, según el patógeno objetivo, asegurando una cobertura uniforme. Para mejores resultados, aplicar en horas de baja radiación y seguir las recomendaciones del RTC.

Uso agrícola

Nematicida biológico

Dosis

Se recomienda aplicar 1L / hectárea de NEMAVAX cada seis semanas o según recomendación para el nematodo objetivo.

Compatibilidad

NEMAVAX es compatible con herbicidas, bactericidas, insecticidas y fertilizantes comúnmente usados en los cultivos. No mezclar con fungicidas. Se recomienda consultar con su RTC.

Almacenamiento

Se recomienda mantener en un lugar fresco y evitar temperaturas superiores a los 20 grados centígrados, que no esté expuesto al sol directo. Una vez abierto se debe consumir la totalidad del producto en una semana.

Precauciones

No use el envase que contiene este producto para contener alimentos o bebidas. Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase e inutilícelo permanentemente y deposítelo en un lugar destinado para este fin.

Fabricado por:

Productos biotecnológicos agropecuarios SAS, NIT: 901032363-4, Finca El Refugio, vereda Mundo Nuevo, Pereira, resolución ICA no. 04866 del 2022

Celular: 3017780245

Correo: info@probiota.com.co

Uso agrícola

Nematicida biológico