



FUNCIÓN: Nematicida Biológico de amplio espectro

FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR: Altus Biopharm S.A.P.I de C.V., Av. Paseo del Valle 5065, Fracc. Guadalajara Technology Park, CP 45010, Zapopan, Jalisco, Tels. +52 (33) 3627 7936 +52 (33) 3627 7937

| Composición | % (P/P) |
|---|---------|
| <i>Streptomyces</i> spp. BB016 (1x10 ⁵ UFC/mL) | 30.00 |
| Quitosan | 3.00 |
| Acondicionadores orgánicos y diluyentes | 67.00 |

CERTIFICADO OMRI: abp-17689

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Densidad: 1.03 - 1.05 g/ml; pH: 3.7- 4.1; Conductividad 3.5 - 3.9 mS/cm; Viscosidad 100 - 600 Cp; Estado físico: Líquido; Color: amarillo claro – ámbar; Olor: ácido

PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN: Xilo-Nemax® es un nematicida biológico innovador a base de metabolitos secundarios de la fermentación de *Streptomyces* spp. BB016 para el control de nematodos, que actúa principalmente por contacto directo e ingestión sobre los nemátodos en el suelo. Una vez en el interior del tejido vegetal, los metabolitos producidos por BB016 se movilizan en forma translaminar, paralizando rápidamente a los nematodos debido a la inhibición en la transmisión de señales nerviosas en las conexiones de los parásitos. Los componentes de Xilo-Nemax® alteran la permeabilidad de la membrana, provocando un desequilibrio en el metabolismo interno del nematodo. La actividad visible, tal como alimentarse o poner huevos, se detiene rápidamente después de la exposición. Puede ser incluido en un programa integrado del manejo de plagas. Xilo-Nemax® tiene un amplio espectro de acción sobre los principales nematodos fitopatógenos; como son *Meloidogyne* spp, *Nacobbus* spp, *Helicotylenchus* spp, *Crictonemoides* spp, *Rotylenchulus* spp y otros nemátodos de importancia agrícola.

INSTRUCCIONES DE USO: Siempre calibre su equipo de aplicación y agítese vigorosamente antes de usarse.

DOSIS DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES:

| Cultivo | Plaga | Dosis | Recomendaciones |
|---|---|------------|--|
| Tomate, Chile, Chile Bell, Berenjena, Tomate de cáscara, Papa, Tabaco | Nematodo Agallador <i>Meloidogyne incognita</i> | 2 – 4 L/ha | Se recomienda iniciar con una dosis alta al momento de trasplante de 8 a 10 L/ha en función de la población de nematodos y con refuerzos cada 20-30 días de 4 a 6 L/ha, para evitar daños e incremento de poblaciones durante todo el ciclo del cultivo. |
| Pepino, Sandía, Melón, Calabaza, Calabacita, Chayote, Chilacayote | Nematodo Agallador <i>Meloidogyne incognita</i> | 2 – 4 L/ha | Se recomienda iniciar con una dosis alta al momento de trasplante de 8 a 10 L/ha en función de la población de nematodos y con refuerzos cada 15-30 días de 4 a 6 L/ha, para evitar daños e incremento de poblaciones durante todo el ciclo del cultivo. |

MÉTODO PARA APLICAR EL PRODUCTO: Utilice el equipo de protección personal. Antes de utilizar el producto, agite vigorosamente y abra con cuidado el envase, mida la cantidad indicada y viértala en un recipiente que contenga la mitad de su volumen de agua limpia, disuelva y posteriormente agregue al tanque de aplicación. **Xilo-Nemax®** puede ser aplicado solo o combinado con otros productos en aplicaciones al suelo, utilizando equipo convencional para estos propósitos. Se recomienda realizar las aplicaciones de **Xilo-Nemax®** cuando las condiciones ambientales sean favorables, para, asegurar una buena cobertura y permanencia del producto, de esta forma alcanzar la efectividad sobre las plagas objetivo.

MÉTODO PARA USAR EL PRODUCTO: Aplicación al suelo.

Días a cosecha: 0 días

Horas de reentrada al campo: 4 horas.

Límite máximo de residuos: No presenta bio acumulación.

INCOMPATIBILIDAD: **Xilo-Nemax®** es compatible con la mayoría de los agroquímicos; sin embargo, se sugiere hacer pruebas previas antes de realizar la mezcla final.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Almacene el producto en lugares frescos y cubiertos. No se deje al alcance de los niños ni se ponga en contacto con animales o alimentos.

TOXICIDAD: **Xilo-Nemax®** no es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas. El producto es considerado ligeramente tóxico (Categoría Toxicológica 5). En caso de ingestión, provoque el vómito y consulte a su médico.