

Ficha técnica del producto

Palmanem

Steinernema carpocapsae | Nematodos entomopatógenos beneficiosos

- Para el control de diversas plagas en palmeras
- Efectivo en un amplio rango de temperaturas
- Formulación biodegradable altamente soluble con larga vida útil
Se puede aplicar con cualquier equipo de tratamiento estándar



Usar para

Plagas

- Larvas del barrenador de las palmeras (*Paysandisia archon*)
- Adultos, larvas y pupas del Picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*);
Picudo sudamericano de las palmeras (*Rhynchophorus palmarum*)

Cómo funciona

Modo de acción

Los nematodos entran dentro del insecto plaga a través de sus aberturas naturales y liberan una bacteria (*Xenorhectarebdus* spp.) en su interior. Esta bacteria produce toxinas que matan al insecto y lo convierte en alimento para los nematodos, que se reproducen en su interior. La plaga muere entre pocas horas a pocos días después de la infección.

Efecto visual

Plagas de suelo: Los insectos plaga infectados se vuelven de color amarillo a marrón oscuro, pero pueden ser difíciles de encontrar debido a la rápida degradación. Plagas foliares: las larvas infectadas suelen caer al suelo.

Ciclo de vida

Plagas de suelo: Los insectos plaga infectados se vuelven de color amarillo a marrón oscuro, pero pueden ser difíciles de encontrar debido a la rápida degradación.

Plagas foliares: las larvas infectadas suelen caer al suelo.

Especificaciones de producto

Tamaño del paquete

50 millones - 2 sacos de 25 millones.

500 millones - 2 sacos de 250 millones en una caja.

Etapa de desarrollo

Larvas infecciosas de tercer estadio (L3).

Concentrado

86% *Steinernema carpocapsae* – 14% Material inerte biodegradable.

Nº Registro MDF

450/2009

Instrucciones de uso

Preparación

- Saque los sobres de la caja y manténgalos a temperatura ambiente durante 30 minutos
- Haga una dilución previa, suspendiendo el contenido de 2-3 bolsas en un cubo con al menos 2 Litros de agua (15-20°C), remover bien y dejar en reposo 5 minutos
- Remueva de nuevo la dilución y viértalo en el tanque con el caldo definitivo, y rellenar con la cantidad de agua necesaria
- Mezclar continuamente el caldo (el removedor tiene que estar funcionando en todo momento)
- Aplicar inmediatamente
- En el caso de mezcla con productos compatibles, agregue Palmanem al final de la mezcla con el tanque lleno de agua

Aplicación

- Los nematodos se pueden aplicar usando una regadera, equipos de pulverización de mochila, un equipo de pulverización estándar, sistemas de ducha, pértigas, equipos de tratamientos montados en un vehículo, etc.
- Aplicar el caldo a modo de ducha en el cogollo o corona de la palmera hasta inundarla y procurando que el caldo entre en su interior
- Se debe remover de forma continua el caldo de tratamiento para evitar que los nematodos se apelmacen en el fondo del tanque
- La temperatura del tanque de agua no debe superar los 25°C y el pH debe situarse entre 4-8
- Aplique el caldo de tratamiento inmediatamente después de su preparación y no guarde el caldo sobrante

Dosis

Dosis general Palmanem: 1 millón nematodos / litro

El volumen de caldo por palmera dependerá de la especie y tamaño de la palmera.

Aplicar entre 5-25 Litros a cada palmera.

Momento de aplicación

Aplicar durante todo el año. Repetir tratamientos cada 30-60 días.

Consulte a un asesor de Koppert o a un distribuidor reconocido de productos Koppert para obtener asesoramiento sobre la mejor estrategia para su situación.

Condiciones ambientales

- *Steinernema carpocapsae* funciona mejor a temperaturas entre 14 y 35 °C
- La temperatura del suelo o del aire por debajo de 5°C y por encima de 35°C puede ser letal para los nematodos.
- Los nematodos son susceptibles a la luz ultravioleta (UV): no los use bajo la luz solar directa
- Aplique Palmanem por la noche (o por la mañana solo en algunos casos) permitiendo que los nematodos actúen durante varias horas dentro del rango óptimo de temperatura y humedad, como se describe anteriormente.
- El contenido de humedad del suelo debe mantenerse alto durante varios días después de la aplicación.
Cuando sea posible, riegue el cultivo antes e inmediatamente después de la aplicación
- Para aplicación foliar, aplique Palmanem cuando la humedad relativa supere el 65-75% durante varias horas después del tratamiento
- Puede resultar beneficioso añadir un coadyuvante y/o un anti desecante/humectante.
- Solicite más información a su representante/distribuidor de Koppert

Efectos secundarios y compatibilidad

- Los plaguicidas pueden tener efectos (in)directos en las soluciones biológicas. Consulte [aquí](#) qué plaguicidas tienen efectos secundarios en este producto o en la app SideEffects (Apple Store y Google Play)
- Como regla general para mezclar nematodos con otros productos, añada siempre los nematodos a un depósito completamente lleno con el producto compatible
- Consulte la base de datos de efectos secundarios de Koppert o póngase en contacto con su representante local para obtener asesoramiento

Manejo del producto

Tiempo de almacenamiento después de la recepción

Ver fecha de caducidad en la caja. Como media, el producto se puede almacenar durante 2-3 meses.

Temperatura de almacenamiento

En frío, a una temperatura de 2-6°C (Refrigerador/frigorífico, cuarto frío ventilado) No congelar.

Condiciones de almacenaje

Una vez recibido el producto, sáquelo de la caja de envío. Guardar en frío (frigorífico/cuarto frío, ventilado y protegido de la luz) hasta su uso.

Declaración de responsabilidad

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o de sus empresas afiliadas). Utilice únicamente productos que estén permitidos en su país/estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales. Koppert no se hace responsable del uso no autorizado. Koppert no es responsable de ninguna pérdida de calidad si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado y/o en condiciones incorrectas