

SilicoSec®

Insecticida natural contra plagas en invernadero

Información técnica

Nº inscripción en el ROMPF: 25732

Descripción

Insecticida acaricida natural para el control de plagas en almacenes, invernaderos, cuevas de champiñones y naves de cultivo.

Composición

Tierra de diatomeas 100% [CP] P/P.

Ingrediente activo

La tierra de diatomea consiste en una forma natural de dióxido de silicio amorfo (no cristalino) formado por las conchas de algas diatomeas fosilizadas.

Contenido declarado

100% Kieselguhr (Tierras diatomeas)

Origen natural, sin ingredientes sintéticos

Contenido de SiO_2 > 90% SiO_2 amorfo (no cristalino)

Contiene aproximadamente 92% de SiO_2, con un tamaño promedio de partículas entre 8 y 12 µm

Silice cristalina < 0,1 %

Plazo de seguridad

Sin plazo de seguridad ni LMR.

Plagas objetivo

Ácaros e insectos.

Dosis

10 g/m²

Ámbitos de utilización

Locales y almacenes. Incluye invernaderos, Cuevas de champiñon y naves de cultivo. Se refiere a tratamientos sobre los locales o almacenes en sí mismos, Se incluyen aquí entre otros los tratamientos a instalaciones de viveros o instalaciones de producción de plantones de hortícolas. No aplicar sobre los cultivos.

Modo de acción

SilicoSec® actúa a través del dióxido de silicio que contiene. Este compuesto químicamente inerte actúa por abrasión de la cutícula y de las vías digestivas, por obstrucción de los espiráculos (orificios respiratorios) y por adsorción de los cuerpos grasos. Se trata de un modo de acción único no presente en otros fitosanitarios y que no confiere resitencias.



Estructura amorfa no cristalina

La composición (92%SiO_2), forma (estructura amorfa) y el tamaño de partícula (8 y 12 µm) son claves para conferir el efecto insecticida.

SilicoSec® es capaz de controlar las plagas sin tratarlas directamente. El tratamiento directo de las plagas es posible, pero no imprescindible para su eficacia.

En ambientes secos, SilicoSec® presenta una muy larga persistencia.

Andermatt

Métodos de aplicación

SilicoSec® se adapta a diversos tipos de aplicación:

- Manualmente
- Equipos de presión previa
- Atomizadores de mochila
- Espolvoreadores

Modo de aplicación

Para aprovechar la alta persistencia en ambientes secos, se recomienda aplicar SilicoSec® después de la limpieza y esperar un período de 2 a 5 semanas (durante el cual seguirá actuando) antes de introducir el cultivo. Aplica SilicoSec® en las zonas de paso y escondites de las plagas a razón de 10 g/m². SilicoSec® se puede aplicar directamente sin necesidad de diluir en agua. Es importante crear una capa fina y uniforme de SilicoSec® sobre las superficies, cubriendo bien las esquinas y grietas.

SilicoSec® es la única tierra diatomeas con registro fitosanitario. Esto garantiza su eficacia insecticida y su seguridad para el el aplicador, el consumidor y el medio ambiente.

La riqueza y el tamaño de las partículas con estructura amorfa son clave para conferir un efecto insecticida a las tierras de diatomeas. SilicoSec® presenta parámetros óptimos para este fin, a diferencia de otras tierras de diatomeas del mercado.

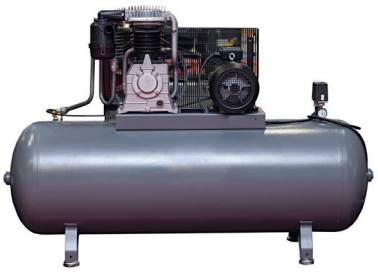
Para determinar la seguridad, es clave el contenido en sílice cristalina. SilicoSec® es la única diatomea del mercado que garantiza un porcentaje inferior al 0.1%. límite a partir del cual puede constituir un riesgo para la salud.

Por lo tanto no es seguro ni eficaz aplicar los usos y consejos de utilización de SilicoSec® a otras tierras de diatomeas.









Ventajas de SilicoSec®

- Única tierra de diatomeas registrada como fitosanitario
- Alta eficacia sobre superficies
- Alta persistencia en ambiente seco
- Uso 100% seguro (natural, libre de sustancias químicas de síntesis)
- Modo de acción único. Sin riesgo de aparición de resistencias
- Compatible con otros sistemas de control de plagas

Por una alimentación y entorno saludables para todos

Andermatt Iberia SL. C/ Tierra de Medina, 5, 1A • 47008 Valladolid
Tel. +34 983525793 • info@andermattiberia.com • www.andermattiberia.com

25/01