

Versión 003
Fecha 10/07/2017



Nombre del producto

Geoda

Características del producto

GEODA es un insecticida biológico en forma de polvo mojable que contiene toxina cristalina y esporas de *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*. Al provenir de una nueva cepa depurada a doble concentración, GEODA tiene mayor potencia y acción residual.

MODO DE ACCIÓN:

GEODA actúa como veneno estomacal de alta especialidad y eficacia contra lepidópteros. Después de la ingestión por las orugas, éstas dejan de comer a las pocas horas y mueren entre dos y tres días después. Las larvas pequeñas de los primeros estadios de desarrollo de las plagas son más sensibles a la acción del producto, por lo que los tratamientos deben hacerse tan pronto como se detecten las orugas, mediante pulverización que cubra profusamente la zona de movilidad de las mismas.

Composición

Bacillus thuringiensis var. *Kurstaki* (32 millones de U.I./g) 32 % p/p

Nº de registro

Inscrito en R.O.P. y M.F. con el nº 21.056

Formulación

Polvo mojable (WP)

Presentación

Categoría	Formato	Uds./caja	Uds./palet
Insecticida biológico	1Kg	10	240

Recomendaciones de uso

Cultivos	Plaga	Dosis
Fresales, Hortícolas, Platanera, Frambuesa, Mora y Arándano	Orugas	0,25 -0,5 kg/ha
Coníferas	Procesionaria	0,25 -0,5 kg/ha
Alcornosques, Robles y Encinares	Orugas defoliadoras	0,25 -0,5 kg/ha

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Cultivos	Plaga	Dosis
Frutales de hoja caduca	Carpocapsa, orugas, lagarta, arañuelo, orugueta y otras orugas defoliadoras	0,25 -0,5 kg/ha
Cítricos	Prays y cacoecia	0,25 -0,5 kg/ha
Olivar	Prays (generación antófaga)	0,25 -0,5 kg/ha
Vid	Polillas del racimo	0,25 -0,5 kg/ha
Algodonero	Heliothis y Plusia	0,25 -0,5 kg/ha
Arroz	Orugas (<i>Spodoptera sp.</i> y <i>Mythimna unipunctata</i>)	0,75 – 1 kg/ha

Plazo de seguridad y LMRs

No procede

Modo de empleo

Aplicar en pulverización, diluido en la conveniente cantidad de agua según técnica de aplicación dosificando según severidad de la plaga y estado de las orugas. Se debe mojar bien el cultivo. Se puede mezclar GEODA con otros insecticidas recomendados (SUMIFIVE PLUS) para mejorar el efecto de choque contra ataques desarrollados de las plagas.

No deberá mezclarse con otros productos no recomendados ya que podría alterar la viabilidad de las esporas.

El momento más oportuno para su aplicación es el principio del desarrollo de las larvas.

En algodón, aplicar conjuntamente con otros insecticidas autorizados expresamente para este fin y bajo asesoramiento técnico del titular.

ADVERTENCIAS AL USUARIO:

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología,...) La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, ...) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta. Manténgase el producto en su envase original, protegido de la luz y de las condiciones extremas de humedad y temperatura.

TOXICOLOGIA Y MEDIOAMBIENTE



ATENCIÓN

- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- No respirar el polvo ni la nube de pulverización.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.
- Contiene *Bacillus thuringiensis*; los micro-organismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administre nada por vía oral.
- En caso de ingestión y si la persona está consciente, **PROVOQUE EL VOMITO**.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Mitigación de riesgos medioambientales:

- Mamíferos: A.
- Aves: A.
- Peces: A.
- Abejas: Compatible con las abejas.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

MEDIO AMBIENTE

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

Por la forma de actuación del producto, GEODA es totalmente selectivo sobre las larvas de lepidópteros, siendo inocuo sobre el resto de fauna presente en el momento del tratamiento. No deja residuos químicos en los cultivos por lo que se puede utilizar hasta el día de la cosecha (no tiene plazo de seguridad). Este respeto por el medio ambiente y la fauna auxiliar hace de GEODA un producto ideal para los programas de lucha integrada.

GESTIÓN DE ENVASES

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.



La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes