

FICHA DE PRODUCTO

CHITOSHIELD 5%



100% Bio

**SUSTANCIA BÁSICA
ELICITOR DE LOS MECANISMOS DE AUTODEFENSA DEL CULTIVO**

Composición:

Clorhidrato de quitosano 5% p/v

No. CAS 70694-72-3

SUSTANCIA BÁSICA: Reglamento de Ejecución de la Comisión (EU) No 563/2014 relativa a la aprobación del clorhidrato de quitosano como sustancia básica en el marco de No.1107/2009.

Regulación (EC) Sustancia activa incluida en el anexo II of Reg. EC 889/2008 (Organic Farming). No se requiere autorización de comercialización y uso, en virtud del artículo 28 (2) of Reg. EC 1107/2009.

Smileybee Ltd .

Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

Distributed by:

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

TALLER DE PRODUCCIÓN Y ENVASADO

Smileybee Ltd. India

Autorizado en agricultura ecológica



CHITOSHIELD

Ingrediente activo:

Clorhidrato de quitosano

5% peso / volumen

No. CAS

70694-72-3

Autorizado en agricultura ecológica



INFORMACIÓN GENERAL

CHITOSHIELD es un bio-complejo de origen natural con una acción bio-estimulante sobre las defensas endógenas de la planta.

CHITOSHIELD consiste en polisacáridos lineales de bajo peso molecular cuyos componentes principales D-glucosamina y N-acetil-dglucosamina están unidos por enlaces β .

CHITOSHIELD se extrae del exoesqueleto de crustáceos a través de un innovador proceso de desacetilación a baja temperatura para preservar la biodisponibilidad total de sus componentes y asegurar su total solubilidad. CHITOSHIELD no deja residuos en hojas y frutos, no mancha, no tiene escasez de tiempos, es completamente biodegradable y no es peligroso para los seres humanos y el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN

CHITOSHIELD es un inductor de resistencia vegetal y activa mecanismos de defensa naturales para combatir patógenos, con una actividad significativa contra numerosas enfermedades fúngicas y bacterianas.

CHITOSHIELD gracias al bajo peso molecular y la perfecta solubilidad de sus componentes es rápida y totalmente absorbido por hojas y frutos y translocado tanto por floema como por xilema a todos los órganos de la planta.

Los polisacáridos presentes en CHITOSHIELD son también los constituyentes de la quitina presente en los hongos patógenos.

La aplicación de CHITOSHIELD imita la presencia de un patógeno, induciendo así a la planta a producir biomoléculas de defensa conocidas como fitoalexinas con acción fungistática y fungitóxica.

CHITOSHIELD también mejora la germinación de las semillas y la resistencia a los estreses abióticos como las altas y bajas temperaturas con efectos cualitativos y cuantitativos positivos en la producción.

Contenido de metales pesados inferior a 20 ppm



CHITOSHIELD

Ingrediente activo:

Clorhidrato de quitosano

5% peso / volumen

No. CAS

70694-72-3

Autorizado en agricultura ecológica



CAMPOS DE APLICACIÓN Y DOSIS

CHITOSHIELD se puede aplicar con volúmenes bajos y medios y altos de agua con un intervalo entre una aplicación y otra de 10-15 días.

CHITOSHIELD es miscible con los pesticidas más utilizados.

DOSIS: De 2 litros a 3 litros por hectárea dependiendo de la superficie foliar a tratar y de la presión de la enfermedad.

CAMPOS DE APLICACIÓN :

- ÁRBOLES FRUTALES durante todo el ciclo del cultivo
- VID de brote 20 cm
- ACEITUNA, Y CÍTRICOS desde la recuperación vegetativa hasta la postcosecha
- FRESA Y FRUTOS PEQUEÑOS desde la prefloración hasta la postcosecha
- CEREALES en asociación con herbicidas, fungicidas e insecticidas
- CEREALES y REMOLACHA AZUCARERA (tratamiento de semillas 2 litros/tonelada de semilla)
- CULTIVOS HORTÍCOLAS Y AROMÁTICOS desde el post trasplante hasta el final del ciclo
- CULTIVOS ORNAMENTALES desde el post trasplante hasta el final del ciclo

CHITOSHIELD

Ingrediente activo:

Clorhidrato de quitosano

5% peso / volumen

No. CAS

70694-72-3

Autorizado en agricultura ecológica



CROPS

- Vid (uvas de mesa, uvas de vino)
- Fresas
- Fruto de plantas arbustivas (moras, fresas, frambuesas rojas y amarillas, otras)
- Otras frutas y bayas pequeñas (arándanos, grosellas, grosellas, frutas de rosa mosqueta, moras blancas y negras, nísperos, bayas de saúco, otros)
- Cultivos frutales
- Vegetales de raíz y tubérculos (papas)
- Hortalizas tropicales de raíz y tubérculo (raíces de yuca, batatas, ñame, raíces de flecha, otros)
- Otras hortalizas de raíz y tubérculo (remolacha, zanahorias, apio, nabo, rábano picante, alcachofa de Jerusalén, chirivías, perejil, rábanos, salsas, rutabagas, nabos)
- Verduras bulbosas (ajo, cebollas, cebolletas, cebolletas, otros)
- Frutas vegetales - Solanaceae y Malvaceae (tomates, pimientos, berenjenas, otros)
- Frutas vegetales - Cucurbitas con cáscara comestible (pepinos, pepinillos, calabacines, otros)
- Frutas vegetales - Cucurbitas con cáscara no comestible (melones, calabazas, sandías, otros)
- Frutas vegetales - maíz dulce
- Verduras Brassica (brócoli, coliflor, coles de Bruselas, repollo, col de hoja, col china, kohlrabi)
- Verduras de hoja, hierbas y flores comestibles (lechuga y ensaladas, escarola / enusiva de hoja ancha, berro y otros brotes, berro molido, rúcula, cultivos de hojas pequeñas, espinacas, verdolaga, acelga, berro, enéster belga)
- Hierbas y flores comestibles (chervil, cebollino, hojas de apio, perejil, salvia, romero, tomillo, albahaca y flores comestibles, laurel, estragón, otros)
- Legumbres (frijoles con vainas, frijoles sin vainas, guisantes con vainas, guisantes sin vainas, lentejas, otros)
- Hortalizas de tallo (espárragos, cardos, apio, hinojo, alcachofas, puerros, ruibarbo, brotes de bambú, palmitos, otros)
- Setas, musgos y líquenes
- Cereales (cebada, trigo sarraceno, otros pseudocereales, maíz, mijo, avena, arroz, centeno, sorgo, trigo, otros)
- Especies de semillas (anís, comino, apio, cilantro, eneldo, hinojo, fenogreco, nuez moscada, otros)
- Especies de frutas (pimienta de Jamaica, pimienta, comino, cardamomo, baya de enebro, vainilla, tamarindo, otros)
- Especies de corteza (canela, otros)
- Especies de raíz y rizoma (regaliz, jengibre, cúrcuma, rábano picante, otros)
- Especies de brotes (clavo, alcaparras, otros)
- Especies de pistilo de flores (azafrán, otros)
- Especies de arilo (maza, otras)
- Plantas ornamentales de bulbo



CHITOSHIELD

Ingrediente activo:

Clorhidrato de quitosano

5% peso / volumen

No. CAS

70694-72-3

Autorizado en agricultura ecológica



ADVERTENCIAS

Mantener fuera del alcance de los niños.

No ingiera y evite el contacto con los ojos, la piel, la boca.

Utilizar el producto en un plazo de 24 meses a partir de la fecha de fabricación

El uso del producto no excederá de 8 litros por hectárea.