

KARTA PRODUKTU

CHITOSHIELD 5%



100% Bio

SUBSTANCJA PODSTAWOWA ELICYTOR MECHANIZMÓW SAMOOBRONY UPRAWY

Kompozycja:

Chlorowodorek chitozanu

5% p/v

No. CAS

70694-72-3

SUBSTANCJA PODSTAWOWA:

Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 563/2014 dotyczące zatwierdzenia chlorowodoru chitozanu jako substancji podstawowej na mocy rozporządzenia (WE) nr 1107/2009.

Substancja czynna wymieniona w załączniku II do rozporządzenia WE 889/2008 (rolnictwo ekologiczne).

Zezwolenie na wprowadzenie do obrotu i stosowanie nie jest wymagane, zgodnie z art. 28 ust. 2 we ww. przepisu WE 1107/2009.

Smileybee Ltd .

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

Distributed by:

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

WARSZTAT PRODUKCYJNO-OPAKOWANIARSKI

Smileybee Ltd. India

**Dopuszczone w rolnictwie
ekologicznym**



CHITOSHIELD

Składnik aktywny:

Chlorowodorek chitozanu

5% waga/objętość

No. CAS

70694-72-3

Dopuszczone w rolnictwie ekologicznym



INFORMACJE OGÓLNE

CHITOSHIELD to biokompleks pochodzenia naturalnego o działaniu biostymulującym na endogenne mechanizmy obronne rośliny.

CHITOSHIELD składa się z liniowych polisacharydów o niskiej masie cząsteczkowej, których główne składniki D-glukozamina i N-acetylo-dglukozamina są połączone wiązaniami β .

CHITOSHIELD jest ekstrahowany z egzoszkieletu skorupiaków poprzez innowacyjny proces deacetylacji niskotemperaturowej w celu zachowania całkowitej biodostępności jego składników i zapewnienia ich całkowitej rozpuszczalności.

CHITOSHIELD nie pozostawia śladów na liściach i owocach, nie plami, nie ma czasów niedoboru, jest całkowicie biodegradowalny i nie jest niebezpieczny dla ludzi i środowiska.

OPIS

CHITOSHIELD jest induktorem odporności roślin i aktywuje naturalne mechanizmy obronne do zwalczania patogenów, o znacznej aktywności przeciwko licznym chorobom grzybiczym i bakteryjnym.

CHITOSHIELD dzięki niskiej masie cząsteczkowej i doskonałej rozpuszczalności jego składników jest szybko i całkowicie wchłaniany przez liście i owoce i przenoszony zarówno przez łyko, jak i ksylem do wszystkich narządów rośliny.

Polisacharydy obecne w CHITOSHIELD są również składnikami chityny obecnej w grzybach chorobotwórczych.

Zastosowanie CHITOSHIELD naśladuje obecność patogenu, indukując w ten sposób roślinę do wytwarzania biomolekuł obronnych znanych jako fitoaleksyny o działaniu fungistatycznym i fungitoksycznym.

CHITOSHIELD poprawia również kiełkowanie nasion i odporność na stresy abiotyczne, takie jak wysokie i niskie temperatury, z pozytywnym wpływem jakościowym i ilościowym na produkcję.

Zawartość metali ciężkich poniżej 20 ppm



CHITOSHIELD

Składnik aktywny:

Chlorowodorek chitozanu

5% waga/objętość

No. CAS

70694-72-3

Dopuszczone w rolnictwie ekologicznym



OBSZARY ZASTOSOWANIA I DAWKI

CHITOSHIELD można nakładać zarówno z małą, jak i średnią i dużą ilością wody w odstępie między jedną a drugą aplikacją wynoszącą 10-15 dni.

CHITOSHIELD miesza się z najczęściej stosowanymi pestycydami.

DAWKI: Od 2 litrów do 3 litrów na hektar w zależności od powierzchni liścia, która ma być poddana obróbce i ciśnienia choroby.

OBSZARY ZASTOSOWANIA :

- DRZEWA OWOCOWE w całym cyklu uprawy
- WINOROŚL z kielków 20 cm
- OLIWKA I OWOCE CYTRUSOWE od odzysku wegetatywnego do po zbiorach
- TRUSKAWKI I MAŁE OWOCE od kwitnienia do po zbiorze
- ZBOŻA w połączeniu z herbicydami, fungicydami i insektycydami
- ZBOŻA i BURAKI CUKROWE (zaprawianie nasion 2 litry / tonę nasion)
- UPRAWY OGRODNICZE I AROMATYCZNE od okresu po przeszczepie do końca cyklu
- ROŚLINY OZDOBNE od po przeszczepie do końca cyklu

CHITOSHIELD

Składnik aktywny:

Chlorowodorek chitozanu

5% waga/objętość

No. CAS

70694-72-3

Dopuszczone w rolnictwie ekologicznym



CROPS

- Winorośl (winogrona stołowe, winogrona do wina)
- Truskawki
- Owoce roślin krzewiastych (jeżyny, truskawki, maliny czerwone i żółte, inne)
- Inne małe owoce i jagody (jagody, porzeczki, agrest, owoce dzikiej róży, morwy czarno-białe, niesfory, jagody czarnego bzu, inne)
- Uprawy owoców
- Warzywa korzeniowe i bulwiakowe (ziemniaki)
- Tropikalne warzywa korzeniowe i bulwiastych (korzenie manioku, słodkie ziemniaki, ignamy, korzenie strzał, inne)
- Pozostałe warzywa korzeniowe i bulwiakowe (buraki, marchew, seler, rzepa, chrzan, karczoch jerozolimski, pasternak, pietruszka, rzodkiewki, sosy, rutabagas, rzepa)
- Warzywa bulwiaste (czosnek, cebula, szalotki, dymka, inne)
- Warzywa owocowe - Solanaceae i Malvaceae (pomidory, papryka, bakłażany, inne)
- Warzywa owocowe - Cucurbits z jadalną skórką (ogórki, korniszony, cukinie, inne)
- Warzywa owocowe - Cucurbits z niejadalną skórką (melony, dynie, arbuzy, inne)
- Warzywa owocowe - kukurydza cukrowa
- Warzywa kapustne (brokuły, kalafior, brukselka, kapusta, kapusta liściasta, kapusta pekińska, kalarepa)
- Warzywa liściaste, jadalne zioła i kwiaty (sałata i sałatki, escarole liściaste / cykwia, rzeżucha i inne kielki, rzeżucha mielona, rukola, rośliny drobnolistne, szpinak, portulaka, boćwina, rzeżucha, cykcja belgijska)
- Jadalne zioła i kwiaty (trybula, szczypiorek, liście selera, pietruszka, szalwia, rozmaryn, tymianek, bazylia i kwiaty jadalne, liść laurowy, estragon, inne)
- Rośliny strączkowe (fasola ze strąkami, fasola bez strąków, groch ze strąkami, groch bez strąków, soczewica, inne)
- Warzywa łodygowe (szparagi, osty, seler, koper włoski, karczochy, pory, rabarbar, pędy bambusa, serca palmowe, inne)
- Grzyby, mchy i porosty
- Zboża (jęczmień, kasza gryczana, inne pseudozbożerzce, kukurydza, proso, owies, ryż, żytnie, sorgo, pszenica, inne)
- Przyprawy nasienne (anyż, kminek, seler, kolendra, koper, koper włoski, kozieradka, gałka muskatołowa, inne)
- Przyprawy owocowe (ziele angielskie, kminek, kardamon, jagoda jałowca, wanilia, tamaryndowiec, inne)
- Przyprawy z kory (cynamon, inne)
- Przyprawy korzeniowe i kłączowe (lukrecja, imbir, kurkuma, chrzan, inne)
- Przyprawy pączkowe (goździki, kapary, inne)
- Przyprawy słupkowe kwiatowe (szafran, inne)
- Przyprawy Aril (buzdyganek, inne)
- Ozdobne rośliny cebulowe

CHITOSHIELD

Składnik aktywny:

Chlorowodorek chitozanu

5% waga/objętość

No. CAS

70694-72-3

Dopuszczone w rolnictwie ekologicznym



OSTRZEŻENIA

Przechowywać w stanie niedostępnym dla dzieci.

Nie spożywać i unikać kontaktu z oczami, skórą, ustami.

Zużyj produkt w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji

Wykorzystanie produktu nie przekracza 8 litrów na hektar