

SCHEDA DEL PRODOTTO

# CHITOSHIELD 5%



**100% Bio**

**SOSTANZA DI BASE  
ELICITORE DEI MECCANISMI DI AUTODIFESA DELLE PIANTE**

**COMPOSIZIONE:**

*Chitosano Cloridrato* 5% p/v

No. CAS 70694-72-3

SOSTANZA DI BASE: Regolamento di esecuzione (UE) n. 563/20144 della Commissione relativo all'approvazione del chitosano cloridrato come sostanza di base a norma del regolamento (CE) n. 1107/2009.

Sostanza attiva elencata nell'Allegato II del Reg. CE 889/2008 (Agricoltura Biologica).  
Autorizzazione all'immissione in commercio e utilizzazione non richiesta, ai sensi dell'art. CE 1107/2009

**Smileybee Ltd .**

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

**Distribuito da:**

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

**OFFICINA DI PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO**

Smileybee Ltd. India

**Autorizzato in agricoltura biologica**



# CHITOSHIELD

Ingrediente attivo:

Chitosano Cloridrato

5% p/v

No. CAS

70694-72-3

**Autorizzato in agricoltura biologica**



## INFORMAZIONI GENERALI

CHITOSHIELD è un biocomplesso di origine naturale ad azione biostimolante delle difese endogene della pianta.

CHITOSHIELD è costituito da polisaccaridi lineari a basso peso molecolare i cui componenti principali D-glucosamina e N-acetil-Dglucosamina, sono legati tramite legami  $\beta$ .

CHITOSHIELD è estratto dall'esoscheletro dei crostacei attraverso un innovativo processo di deacetilazione a bassa temperatura per preservare la totale biodisponibilità dei suoi componenti e garantirne la totale solubilità.

CHITOSHIELD non lascia residui su foglie e frutti, non macchia, non ha tempi di carenza, è completamente biodegradabile e non pericoloso per l'uomo e l'ambiente

## CARATTERISTICHE

CHITOSHIELD è un induttore di resistenza della pianta ed attiva meccanismi naturali di difesa per combattere i patogeni, con attività significativa nei confronti di numerose patologie fungine e batteriche.

CHITOSHIELD grazie al basso peso molecolare e alla perfetta solubilità dei suoi componenti è velocemente e totalmente assorbito da foglie e frutti e traslocato sia per via floematica che xilematica a tutti gli organi della pianta.

I polisaccaridi presenti in CHITOSHIELD sono anche i costituenti della chitina presente nei funghi patogeni, l'applicazione di CHITOSHIELD mima la presenza di un patogeno, inducendo così la pianta a produrre biomolecole di difesa note con il nome di fitoalessine con azione fungistatica e fungitossica.

CHITOSHIELD migliora inoltre la germinabilità delle sementi e la resistenza a stress abiotici quali alte e basse temperature con effetti positivi quali-quantitativi sulle produzioni.

Contenuto di metalli pesanti inferiore a 20 ppm



# CHITOSHIELD

Ingrediente attivo:

Chitosano Cloridrato

5% p/v

No. CAS

70694-72-3

**Autorizzato in agricoltura biologica**



## **CAMPI APPLICATIVI E DOSI**

CHITOSHIELD si può applicare sia con bassi che con medi che con alti volumi di acqua con un intervallo tra una applicazione e l'altra di 10-15 giorni.

CHITOSHIELD è miscibile con gli agrofarmaci di uso più comune.

**DOSI:** Da 2 litro a 3 l per ettaro in funzione della superficie fogliare da trattare e della pressione della malattia.

### **CAMPI APPLICATIVI:**

- FRUTTIFERI durante tutto il ciclo colturale
- VITE da germoglio 20 cm
- OLIVO, ED AGRUMI da ripresa vegetativa a post raccolta
- FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI da prefioritura a post raccolta
- CEREALI in associazione ad erbicidi, fungicidi ed insetticidi
- CEREALI e BARBABIETOLA DA ZUCCHERO (trattamento semi 2 litri/tonnellata di seme)
- COLTURE ORTICOLE ED AROMATICHE da post trapianto a fine ciclo
- COLTURE ORNAMENTALI da post trapianto a fine ciclo

# CHITOSHIELD

Ingrediente attivo:

Chitosano Cloridrato

5% p/v

No. CAS

70694-72-3

**Autorizzato in agricoltura biologica**



## COLTURE

- Vite (uva da tavola, uva da vino)
- Fragole
- Frutti di piante arbustive (more, fragoline, lamponi rossi e gialli, altri)
- Altri piccoli frutti e bacche (mirtilli, ribes, uva spina, frutto della rosa canina, gelsi bianco e nero, nespole, bacche di sambuco, altri)
- Colture frutticole
- Ortaggi a radice e tubero (Patate)
- Ortaggi a radice e tubero tropicali (radici di manioca, patate dolci, ignami, radici di freccia, altri)
- Altri ortaggi a radice e tubero (barbabietole, carote, sedano, rapa, rafano, topinambur, pastinaca, prezzemolo, ravanelli, salsifica, rutabagas, rape)
- Verdure a bulbo (aglio, cipolle, scalogno, cipolline, altri)
- Verdure da frutto - Solanacee e Malvaceae (pomodori, peperoni, melanzane, altri)
- Verdure da frutto - Cucurbitacee con buccia commestibile (cetrioli, cetriolini, zucchine, altri)
- Verdure da frutto - Cucurbitacee con buccia non commestibile (meloni, zucche, cocomeri, altri)
- Verdure da frutto - mais dolce
- Verdure Brassica (broccoli, cavolfiori, cavoletti di Bruxelles, cavoli cappuccio, cavoli a foglia, cavoli cinesi, cavoli cavolo rapa)
- Ortaggi in foglia, erbe e fiori commestibili (lattughe e insalate, scarole/indivia a foglia larga, crescione e altri germogli, crescioni di terra, rucola, colture a foglie piccole, spinaci, portulaca, bietola, crescione, indivia belga)
- Erbe e fiori commestibili (cerfoglio, erba cipollina, foglie di sedano, prezzemolo, saggio, rosmarino, timo, basilico e fiori eduli, alloro, dragoncello, altri)
- Legumi (fagioli con baccelli, fagioli senza baccello, piselli con baccello, piselli senza baccello, lenticchie, altri)
- Verdure a stelo (asparago, cardi, sedano, finocchi, carciofi, porri, rabarbaro, germogli di bambù, cuori di palma, altri)
- Funghi, muschi e licheni
- Cereali (orzo, grano saraceno, altri pseudocereali, mais, miglio, avena, riso, segale, sorgo, grano, altri)
- Spezie di semi (anice, cumino, sedano, coriandolo, aneto, finocchio, fieno greco, noce moscata, altri)
- Spezie di frutta (pimento, pepe, cumino, cardamomo, bacca di ginepro, vaniglia, tamarindo, altri)
- Spezie di corteccia (cannella, altri)
- Spezie da radice e rizoma (liquirizia, zenzero, curcuma, rafano, altri)
- Spezie di gemme (chiodi di garofano, capperi, altri)
- Spezie di pistillo di fiori (zafferano, altri)
- Spezie Aril (mazza, altri)
- Piante a bulbo ornamentale

# CHITOSHIELD

Ingrediente attivo:

Chitosano Cloridrato

5% p/v

No. CAS

70694-72-3

**Autorizzato in agricoltura biologica**



---

## AVVERTENZE

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Non ingerire ed evitare il contatto con occhi, pelle, bocca.

Utilizzare il prodotto entro 24 mesi dalla data di produzione

Non utilizzare più di 8 litri di prodotto per ettaro