

Produktdatenblatt

CHITOSHIELD 5%



100% Bio

**GRUNDSUBSTANZ ZUR ANREGUNG DER SELBSTVERTEIDIGUNGSMECHANISMEN
DER PFLANZE**

ZUSAMMENSETZUNG :

Chitosan Hydrochlorid 5% P/V
No. CAS 70694-72-3

Gesetzliche Grundlage Die Durchführungsverordnung (EU) Nr. 563/2014 betrifft die Genehmigung von Chitosan-Hydrochlorid als Grundsubstanz gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009. Diese aktive Substanz ist in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 889/2008 (ökologischer Landbau) aufgeführt. Eine Genehmigung für das Inverkehrbringen und die Verwendung ist gemäß Artikel 28 (2) der Verordnung (EG) 1107 nicht erforderlich.

Im ökologischen Landbau zugelassen

Smileybee Ltd

Strovolou, 77 Strovolos Centre Nr. 204, 2018, Nikosia, Zypern

Vertrieb durch:

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre Nr. 204, 2018, Nikosia, Zypern

PRODUKTIONS- UND VERPACKUNGSWERKSTATT

Für Smileybee Ltd. Indien – Chennai



smileybee

CHITOSHIELD

Active Ingredient:

Chitosan Hydrochloride

No. CAS

5% Gewicht / Volumen

70694-72-3

Zugelassen im Ökologischen Landbau

Grundlegende Informationen

CHITOSHIELD ist ein Bio-Komplex natürlichen Ursprungs mit einer biostimulierenden Wirkung auf die endogenen Abwehrmechanismen der Pflanze. Es besteht aus linearen niedermolekularen Polysacchariden, deren Hauptbestandteile D-Glucosamin und N-Acetyl-D-Glucosamin durch β -Bindungen verbunden sind. CHITOSHIELD wird aus dem Exoskelett von Krebstieren durch einen innovativen Niedertemperatur-Deacetylierungsprozess extrahiert, um die Gesamtverfügbarkeit seiner Bestandteile zu erhalten und ihre vollständige Löslichkeit zu gewährleisten. CHITOSHIELD hinterlässt keine Rückstände auf Blättern und Früchten, verursacht keine Flecken, hat keine Wartezeiten, ist vollständig biologisch abbaubar und für Menschen und die Umwelt ungefährlich.

Beschreibung

CHITOSHIELD ist ein Pflanzenabwehrinduktor und aktiviert natürliche Abwehrmechanismen, um Pathogene zu bekämpfen, mit bedeutender Aktivität gegen zahlreiche Pilz- und bakterielle Krankheiten. Dank des geringen Molekulargewichts und der perfekten Löslichkeit seiner Bestandteile wird CHITOSHIELD schnell und vollständig von Blättern und Früchten aufgenommen und über das Phloem und Xylem in alle Organe der Pflanze transportiert. Die Polysaccharide in CHITOSHIELD sind auch Bestandteile von Chitin, das in pathogenen Pilzen vorkommt. Die Anwendung von CHITOSHIELD ahmt das Vorhandensein eines Pathogens nach und regt die Pflanze zur Produktion von Abwehrbiomolekülen, sogenannten Phytoalexinen, an, die fungistatische und fungitoxische Wirkungen haben. CHITOSHIELD verbessert auch die Samenkeimung und die Widerstandsfähigkeit gegen abiotischen Stress, wie hohe und niedrige Temperaturen mit positiven qualitativen und quantitativen Auswirkungen auf die Produktion.

Der Gehalt an Schwermetallen beträgt weniger als 20 ppm (Teile pro Million).



CHITOSHIELD

Active Ingredient:

Chitosan Hydrochloride

5% Gewicht / Volumen

No. CAS

70694-72-3

Zugelassen im ökologischen Landbau

ANWENDUNGSBEREICHE UND DOSIERUNG

CHITOSHIELD kann mit niedrigen, mittleren und hohen Wasservolumina angewendet werden, mit einem Intervall zwischen den Anwendungen von 10-15 Tagen. Es ist mischbar mit den am häufigsten verwendeten Pestiziden.

DOSIERUNG

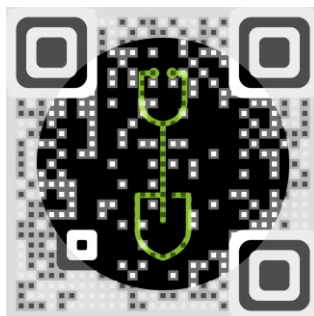
Von 2 Litern bis 3 Litern pro Hektar, abhängig von der zu behandelnden Blattoberfläche und dem Druck der Krankheit.

ÜBERBLICK DER ANWENDUNGSBEREICHE

- OBSTBÄUME während des gesamten Anbauzyklus
- REBEN ab einem Austrieb von 20 cm
- OLIVEN- UND ZITRUSFRÜCHTE von der vegetativen Erholung bis zur Späternte
- ERDBEEREN UND BEERENFRÜCHTE von der Blüte bis zur Späternte
- GETREIDE in Verbindung mit Herbiziden, Fungiziden und Insektiziden
- GETREIDE UND ZUCKERRÜBEN (Saatgutbehandlung 2 Liter/Tonne Saatgut)
- GEMÜSE- UND AROMATISCHE PFLANZEN von der Erstpflanzung bis zum Ende des Vegetationszyklus
- ZIERPFLANZEN von der Erstpflanzung bis zum Ende des Vegetationszyklus

Eine umfassendere Liste ist auf folgender Seite ersichtlich:

Für die korrekte Verwendung unserer Produkte und Unterstützung durch unsere Agronomen, lade die App "**GARDEN DOCTOR**" mit dem untenstehenden QR-Code herunter.



CHITOSHIELD

Active Ingredient:

Chitosan Hydrochloride

5% Gewicht / Volumen

No. CAS

70694-72-3

Zugelassen im ökologischen Landbau

Empfohlene Kulturen

- Reben (Tafeltrauben, Weintrauben)
- Erdbeeren
- Früchte von Strauchpflanzen (Brombeeren, Erdbeeren, rote und gelbe Himbeeren, andere)
- Andere Beerenfrüchte (Blaubeeren, Johannisbeeren, Stachelbeeren, Hagebutten, schwarze und weiße Maulbeeren, Mispeln, Holunderbeeren, andere)
- Obstbäume
- Wurzel- und Knollenpflanzen (Kartoffeln)
- Tropische Wurzel- und Knollenpflanzen (Maniokwurzeln, Süßkartoffeln, Yams, Pfeilwurzeln, andere)
- Andere Wurzel- und Knollenpflanzen (Rüben, Karotten, Sellerie, Rüben, Meerrettich, Topinambur, Pastinaken, Petersilie, Radieschen, Soßenwurzel, Steckrüben, andere)
- Zwiebelpflanzen (Knoblauch, Zwiebeln, Frühlingszwiebeln, andere)
- Fruchtgemüse - Nachtschattengewächse und Malvengewächse (Tomaten, Paprika, Auberginen, andere)
- Fruchtgemüse - Kürbisgewächse mit essbarer Schale (Gurken, Essiggurken, Zucchini, andere)
- Fruchtgemüse - Kürbisgewächse mit ungenießbarer Schale (Melonen, Kürbisse, Wassermelonen, andere)
- Fruchtgemüse - Zuckermais
- Kohlgemüse (Brokkoli, Blumenkohl, Rosenkohl, Kohl, Blattkohl, Chinakohl, Kohlrabi)
- Blattgemüse, essbare Kräuter und Blumen (Salat, Endivie, Kresse und andere Sprossen, Brunnenkresse, Rucola, Spinat, Portulak, Mangold, Kresse, Endivien)
- Essbare Kräuter und Blumen (Kerbel, Schnittlauch, Sellerieblätter, Petersilie, Salbei, Rosmarin, Thymian, Basilikum und essbare Blumen, Lorbeerblatt, Estragon, andere)
- Hülsenfrüchte (Bohnen mit Schoten, Bohnen ohne Schoten, Erbsen mit Schoten, Erbsen ohne Schoten, Linsen, andere)
- Stängelgemüse (Spargel, Disteln, Sellerie, Fenchel, Artischocken, Lauch, Rhabarber, Bambussprossen, Herzpalmen, andere)
- Pilze, Moose und Flechten



smileybee

CHITOSHIELD

Active Ingredient:

Chitosan Hydrochloride

5% Gewicht / Volumen

No. CAS

70694-72-3

Zugelassen im Ökologischen Landbau

- Getreide (Gerste, Buchweizen, andere Scheingetreidearten, Mais, Hirse, Hafer, Reis, Roggen, Sorghum, Weizen, andere)
- Gewürzpflanzen (Anis, Kreuzkümmel, Sellerie, Koriander, Dill, Fenchel, Bockshornklee, Muskatnuss, andere)
- Fruchtgewürze (Piment, Pfeffer, Kreuzkümmel, Kardamom, Wacholderbeere, Vanille, Tamarinde, andere)
- Rinden-Gewürze (Zimt, andere)
- Wurzel- und Rhizom-Gewürze (Süßholz, Ingwer, Kurkuma, Meerrettich, andere)
- Knospen-Gewürze (Gewürznelken, Kapern, andere)
- Blütenstempel-Gewürze (Safran, andere)
- Samenmantel-Gewürze (Muskatblüte, andere)
- Zierzwiebelpflanzen



smileybee

CHITOSHIELD

Active Ingredient:

Chitosan Hydrochloride

No. CAS

5% Gewicht / Volumen

70694-72-3

Zugelassen im ökologischen Landbau



WARNHINWEISE

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nicht verschlucken und Kontakt mit Augen, Haut und Mund vermeiden.

Das Produkt innerhalb von 24 Monaten ab dem Herstellungsdatum verwenden.

Die Verwendung des Produkts sollte 8 Liter pro Hektar nicht überschreiten.



smileybee