

# VINTEC®

(Granuli idrodispersibili)

**Fungicida biologico per il controllo di Mal dell'Esca, Eutipiosi, Black Dead Arm su vite, di Botrite su pomodoro e vite, di Moniliosi, Corineo, Bolla delle Drupacee e Cancro del Pesco, Nettare e Mandorlo**

## VINTEC®

*Trichoderma atroviride* SC1 1 x 10<sup>13</sup> CFU/kg  
Coformulanti q.b. a kg 1

**EUH 401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Contiene *Trichoderma atroviride*. I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione. EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

### Consigli di prudenza

**P102** – Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P261** – Evitare di respirare gli aerosol. **P270** – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. **P284** - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. **P501** – Smaltire il prodotto/recipiente secondo quanto previsto dalla normativa vigente

### Titolare della registrazione

**Bi-PA NV/SA**

Technologielaan 7 - B-1840 Londerzeel – Belgio – Tel +32(0) 52 30 76 99

### Stabilimento di produzione

Lallemand Biologicals GmbH – Lukaswiese 4, 23970 Wismar-Redentin (Germania)

### Stabilimento di confezionamento

Schirm GmbH – Geschwister-Scholl Strasse, 229 D39218 Schönebeck (Germania)

### Distribuito da

**CERTIS BELCHIM B.V.**, Via Varese 25/D - 21047 Saronno (VA) Tel. 02- 9609983

### Registrazione del Ministero della Salute n. 17059 del 31/07/2018

Contenuto netto: confezioni singole da g 25, 50, 100, 200, 250, 400, kg 1

Validità .....

Scatole contenenti confezioni singole: 4x25 g, 8 x 25 g, 4 x 50 g, 2 x 100 g, 5 x 100 g

**Numero telefonico d'emergenza 24h: 0032 14 58 45 45**

**Prescrizioni supplementari.** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalle acque superficiali nei trattamenti in pieno campo. Dopo l'applicazione, pulire l'interno del serbatoio con acqua pulita. Non è necessario usare speciali detergenti. Contiene *Trichoderma atroviride*, può provocare una reazione allergica.

**Protezione dell'operatore:** Dopo l'applicazione togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. **Protezione del lavoratore:** Indossare indumenti protettivi adeguati (tute), guanti protettivi adeguati e dispositivi di protezione respiratoria adeguati (respiratore facciale filtrante monouso ad almeno EN149 FFP3 o equivalente), durante la manipolazione o l'applicazione del prodotto.

**Informazioni per il medico.** In caso di intossicazione consultare il medico per gli opportuni interventi di pronto soccorso. Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

### Caratteristiche

VINTEC® è un fungicida biologico ad azione preventiva a base di *Trichoderma atroviride* SC1 indicato per la lotta contro alcuni funghi patogeni della vite quali *Phaeoconiellachlamydospora*, *Phaeoacremoniumaleophilum* responsabili del Mal dell'Esca e *Eutypa latae* *Botryosphaeriaobtusaresponsabili* dell'Eutipiosi e di Black Dead Arm e *Botrytis cinerea*. È idoneo per il controllo di Moniliosi (*Monilinia* sp.), Corineo (*Wilsonomycescarpophilus*), Bolla (*Taphrinadeformans*) delle Drupacee e del Mandorlo e del Cancro (*Fusicoccumamygdali*) di Pesco, Nettare e Mandorlo. È inoltre indicato nella lotta contro la Botrite del pomodoro in serra. La sua formulazione in granuli idrodispersibili consente un facile dosaggio e assicura l'assenza di polveri durante le fasi di preparazione della miscela.

### Modalità e dosi di impiego

#### Vite

#### Contro Mal dell'esca ed Eutipiosi

Applicare VINTEC® sulle ferite di potatura durante il periodo di dormienza invernale, dopo la potatura (stadio gemma dormiente). Applicare nei giorni seguenti la potatura, quando la temperatura raggiunge i 10 ° C per almeno 5 ore con umidità relativa superiore al 70%. Per un risultato ottimale, assicurarsi che l'applicazione sia seguita da un periodo di 48 ore senza pioggia o gelo. VINTEC®

L'origine di questa innovazione è frutto della ricerca della **Fondazione Edmund Mach e Trentino Sviluppo**

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 21 marzo 2023

può essere applicato utilizzando le apparecchiature convenzionali direzionate verso le ferite di potatura (spruzzatore portatile o attrezzature di irrorazione con o senza pannelli laterali per la raccolta e il ricircolo del liquido in eccesso). In tutti i casi, il trattamento deve essere effettuato su ciascun lato della fila della coltura. Utilizzare una quantità di acqua sufficiente a coprire tutte le ferite di potatura.

VINTEC® risulta più efficace quando usato in combinazione con misure profilattiche colturali (qualità delle marze e dei portinnesti, la qualità dell'innesto, tipo, periodo e qualità della potatura, la limitazione di inoculo in campo attraverso l'eliminazione dei residui di potatura e di piante colpite dai patogeni).

#### Contro *Botrytis cinerea*

Per una efficace lotta contro la botrite (*Botrytis cinerea*) applicare VINTEC® a partire dalla piena fioritura, nelle fasi fenologiche indicate, avendo cura di distribuire uniformemente la miscela su tutta la pianta ed in particolar modo sui grappoli. La miscela può essere applicata utilizzando le attrezzature convenzionali.

#### Pomodoro in serra

##### Contro Botrite

Applicare VINTEC® a partire dalla differenziazione del primo palco fiorale fino alla maturazione fisiologica del frutto avendo cura di bagnare uniformemente la pianta. La miscela può essere applicata utilizzando attrezzature convenzionali.

#### Drupacee

##### Contro Cancri rameali, Bolla, Corineo, Moniliosi

VINTEC® può essere applicato preventivamente prima della comparsa dei sintomi ed a temperature comprese tra i 10° e i 35°C. Rispettare un intervallo di 7 giorni tra i trattamenti. Garantire una buona qualità di applicazione al fine di ottenere un'omogenea copertura delle zone da proteggere. Durante i periodi piovosi, preferire l'applicazione di VINTEC® dopo le piogge.

VINTEC® può essere utilizzato in un programma di gestione integrata con altri fungicidi da scegliere in base al metodo di produzione.

VINTEC® può essere impiegato in agricoltura convenzionale e biologica.

#### Utilizzo per immersione o per impregnamento durante le operazioni vivaistiche

Coltura	Avversità	Dose	Numero di trattamenti	Periodo di applicazione
Vite: portinnesti e marze	Mal dell'esca, Eutipiosi, Black Dead Arm	200 g/hl	1 - 4	Durante le operazioni vivaistiche

#### Utilizzo in pieno campo

Coltura	Avversità	Dose	Volume d'acqua	Numero di trattamenti	Periodo di applicazione
Vite	Mal dell'esca, Eutipiosi, Black Dead Arm	200 g/ha	100-200 l/ha	1 - 2	Dopo la potatura, fino al risveglio vegetativo primaverile
	Botrite ( <i>Botrytis cinerea</i> )	200 g/ha	100 – 1000 l/ha	2 – 4	A partire dall'80% della fioritura
Drupacee	Cancri rameali ( <i>Fusicoccum amygdali</i> )	200 g/ha	500-2000 l/ha	4 max	In tutti gli stati fenologici
	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )	200 g/ha	500-2000 l/ha	4 max	Da gemma rigonfia a fine fioritura
	Moniliosi ( <i>Monilinia sp</i> )	200 g/ha	500-2000 l/ha	8 max	Da gemma rigonfia alla raccolta
Mandorlo	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ), Moniliosi ( <i>Monilinia sp</i> ), Cancri rameali ( <i>Fusicoccum amygdali</i> )	200 g/ha	500-2000 l/ha	4 max	Da gemma rigonfia alla raccolta

#### Utilizzo in serra

Coltura	Avversità	Dose	Volume d'acqua	Numero di trattamenti	Periodo di applicazione
Pomodoro	Botrite ( <i>Botrytis</i> spp)	5-10 g/hl	500-1500 l/ha	8 max.	Dalla formazione del primo palco fiorale alla maturazione dei frutti

#### Avvertenze agronomiche

Le attrezzature per l'applicazione di VINTEC® dovranno essere accuratamente pulite prima dell'uso. Per massimizzare l'efficacia di VINTEC® associare ai trattamenti tutte le pratiche agronomiche volte a contenere lo sviluppo della Botrite (arieggiamento delle serre, sestri d'impianto adeguati, asportazione dei residui colturali, ecc.)

L'origine di questa innovazione è frutto della ricerca della **Fondazione Edmund Mach e Trentino Sviluppo**

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 21 marzo 2023

### **Preparazione della soluzione**

Riempire parzialmente il serbatoio con acqua, mettere in funzione il sistema di agitazione, aggiungere lentamente la dose richiesta di VINTEC® nel serbatoio parzialmente riempito e terminare il riempimento del serbatoio con acqua mantenendo l'agitazione fino alla fine dell'applicazione. La soluzione spray deve essere utilizzata entro la giornata.

**Modalità di conservazione.** VINTEC® contiene microrganismi vivi. La durata di conservazione di VINTEC® dipende quindi dalla temperatura di stoccaggio. A 4°C la conservabilità è di 24 mesi, a 20°C la conservabilità è di 6 mesi. Non esporre per periodi prolungati VINTEC® alla luce solare diretta. Non conservare a temperature superiori a 20°C. Non conservare in condizioni di umidità elevata. In caso di confezioni parzialmente utilizzate, queste possono essere conservate in frigorifero per 1 mese.

**Compatibilità.** Non miscelare VINTEC® con prodotti fitosanitari contenenti microrganismi antagonisti (es. *Bacillus* spp., altri *Trichoderma* spp.), tebuconazolo, azoxystrobin, cyprodinil, piraclostrobin, prothioconazolo, metconazolo, isofetamid, difenoconazolo. Non esporre la soluzione pronta a temperature superiori a 35 ° C. **Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

### **Attenzione.**

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate nella presente etichetta

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato

Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali

Non applicare con mezzi aerei

Da non vendersi sfuso

Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua

Operare in assenza di vento

Il contenitore non può essere riutilizzato

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente

## Etichetta in formato ridotto per le confezioni fino a 100 grammi

# VINTEC®

**Fungicida biologico per il controllo di Mal dell'Esca, Eutipiosi, Black Dead Arm su vite, di Botrite su pomodoro e vite, di Moniliosi, Corineo, Bolla delle Drupacee e Cancro del Pesco, Nettarino e Mandorlo**

**VINTEC®**

*Trichodermaatroviride* SC1                      1 x 10<sup>13</sup> CFU/kg  
Coformulanti q.b. a                              kg 1

**EUH 401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Contiene *Trichodermaatroviride*. I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

**Consigli di prudenza**

**P102** – Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P261** – Evitare di respirare gli aerosol. **P270** – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/il viso. **P284** - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. **P332+P313** - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. **P501** – Smaltire il prodotto/recipiente secondo quanto previsto dalla normativa vigente

**Titolare della registrazione****Bi-PA NV/SA**

Technologielaan 7 - B-1840 Londerzeel – Belgio – Tel +32(0) 52 30 76 99

**Stabilimento di produzione**

Lallemand Biologicals GmbH – Lukaswiese 4, 23970 Wismar-Redentin (Germania)

**Stabilimento di confezionamento**

Schirm GmbH – Geschwister-Scholl Strasse, 229 D39218 Schönebeck (Germania)

**Distribuito da****CERTIS BELCHIM B.V.**, Via Varese 25/D - 21047 Saronno (VA) Tel. 02- 9609983**Registrazione del Ministero della Salute n.17059del 31/07/2018**

Contenuto netto: confezioni singole da g 25, 50, 100

Validità .....

**Numero telefonico d'emergenza 24h: 0032 14 58 45 45**

**PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO ALLEGATO.  
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE  
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**