

T34 BIOCONTROL®

Fungicida biologico in polvere bagnabile per il contenimento di malattie fungine e del terreno quali: *Fusarium oxysporum* su garofani (*Dianthus spp.*), e *Pythium aphanidermatum* su solanacee e cucurbitacee coltivate in serra, *Sclerotinia spp* su ortaggi a foglia in pieno campo.

Composizione:

Trichoderma asperellum, ceppo T34
 UFC unità formanti colonia 1x10⁹ per grammo g.12
 Coformulanti q.b. a g.100

Contiene *Trichoderma asperellum*, come tutti i microrganismi può provocare una reazione allergica.



Biocontrol Technologies S.L.
 Avgda. Madrid, 215-217, entresòl A.08014
 Barcellona (Spagna) Tel: +34-93-4091849

Stabilimenti di produzione:
 Fytovita, spol. s r. o., Ostrožská Lhota č.p. 413
 687 23 Ostrožská Lhota (Repubblica Ceca)

Agrauxine-Lesaffre Plant Care
 18 route de Mauvières - ZI de Tivoli
 37600 Loches (Francia)

Distribuito da:
 Biolchim S.P.A, San Carlo 2130,
 40059 Medicina (BO) Tel: 051 6971811

Cifo Srl, Via Oradour, 6/8
 40016 S. Giorgio di Piano (BO) Tel: 051 6655511

Registrazione del Ministero della Salute n. 16734 del 8.03.2018
 Contenuto netto: Kg. 0,250 - 0,500 - 5
Partita N°

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE:

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P261 Evitare di respirare la polvere e gli aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

REAZIONE:

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P363 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.



ATTENZIONE

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Indossare tuta da lavoro, guanti adatti e maschera (con filtro tipo EN149 FFP3 o equivalente) durante le fasi di manipolazione e applicazione del prodotto.

INFORMAZIONI MEDICHE: In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE E MODO D'AZIONE

In serra, i trattamenti con T34 BIOCONTROL devono essere ripetuti ad intervalli appropriati durante il ciclo colturale ad iniziare dalla fase di propagazione per semina o talea, in modo da mantenere costante la popolazione del fungo nel substrato, specialmente durante la messa in vaso della coltura.

Nel caso di pratiche tecniche sul substrato (ad esempio sterilizzazione, fumigazione o solarizzazione) far trascorrere un intervallo adeguato prima di effettuare il trattamento con il prodotto. *Trichoderma asperellum* ceppo T34 è un fungo antagonista con elevata capacità di colonizzazione dello spazio e dei substrati di crescita, nonché capacità di difesa delle risorse (nutrienti) nei confronti degli altri organismi del terreno come *Fusarium oxysporum*, *Pythium aphanidermatum* e *Sclerotinia spp.*

SETTORI, DOSI ED EPOCHE DI IMPIEGO:

Garofano (in serra): contro attacchi di *Fusarium*.

Cucurbitacee e solanacee (in serra): contro gli attacchi di *Pythium* responsabile dei marciumi del colletto e delle radici.

T34 BIOCONTROL può essere applicato con trattamenti per irrorazione tramite il sistema irrigazione o per trattamenti per immersione delle radici.

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m³ di substrato di crescita prima della semina, della radicazione o del trapianto della coltura, miscelando 10 g di prodotto per ettolitro d'acqua e applicando 0,1 L della soluzione così ottenuta ad 1 L di substrato di crescita.

Oppure

- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL con irrorazioni alla dose di 0,5 g/m² di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o la radicazione.

E/O

- **Trattamenti per immersione delle radici (solo per garofano):** si raccomanda di effettuare il trattamento per immersione delle radici della talea prima del trapianto, immergendo le radici per parecchie ore o per tutta la notte, in una soluzione acquosa contenente 0,01 g di prodotto per litro d'acqua.

E

- **Trattamenti per irrigazione al trapianto o durante il ciclo di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g per 1000 vasi da 1 L effettuando il trattamento il giorno stesso del trapianto. Il prodotto si può impiegare anche in due trattamenti frazionati ad una settimana di distanza l'uno dall'altro alla dose di 5 g.

Ripetere i trattamenti alle stesse dosi dopo 2-3 mesi a scopo preventivo e ogni qualvolta si presenti una situazione di rischio o di stress per la pianta. Nel caso di applicazioni tramite sistema di irrigazione il trattamento deve essere effettuato nella penultima irrigazione del giorno al fine di assicurarsi che nel sistema di irrigazione non siano presenti residui di altri prodotti. Ciò consentirà anche di minimizzare il rischio di dilavamento e di ottenere una appropriata diffusione del fungo nel substrato.

La dose massima non deve superare i 10 g di prodotto per litro d'acqua.

Ortaggi a foglia (Lattughe e simili, spinaci e simili, crescita acquatico, radicchio) contro gli attacchi di *Sclerotinia spp*:

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m³ di substrato di crescita prima della semina.

- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL con irrorazioni alla dose di 0,5 g/m² di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o al massimo una settimana prima del trapianto.

- **Trattamenti per irrigazione al suolo al trapianto e successivo trattamento dopo una settimana:** applicare il prodotto alla dose di 250 g per Ha utilizzando un volume d'acqua pari a 2500-10000L. Massimo numero di trattamenti: 2 per ciclo colturale. Rispettare 7 giorni di intervallo tra i 2 trattamenti.

Nel caso di applicazioni tramite sistema di irrigazione il trattamento deve essere effettuato nella penultima irrigazione del giorno al fine di assicurarsi che nel sistema di irrigazione non siano presenti residui di altri prodotti. Ciò consentirà anche di minimizzare il rischio di dilavamento e di ottenere una appropriata diffusione del fungo nel substrato.



ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

AVVERTENZA:

Le attrezzature di applicazione devono essere completamente pulite prima dell'uso del prodotto in modo tale di evitare la presenza di tracce di altri prodotti fitosanitari. Sciogliere la dose prevista di prodotto in poca acqua a parte ed agitare a fondo; versare la miscela così ottenuta nel serbatoio dell'irroratrice o del sistema di irrigazione parzialmente riempita d'acqua, completare il riempimento con acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa.

Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate;

Evitare l'esposizione diretta delle confezioni ai raggi solari;

Conservare il prodotto a 4°C.

AVVERTENZE AGRONOMICHE:

Sebbene nell'uso normale del prodotto si possono ragionevolmente escludere effetti fitotossici sulle varietà note di garofano, poiché non tutte le varietà sono state testate si raccomanda di effettuare, in particolare su varietà di recente introduzione, prove su piccola scala prima di procedere al trattamento di un numero elevato di piante.

L'efficacia del T34 BIOCONTROL è stata verificata su un'elevata varietà di substrati, inclusi torba, fibra di noci di cocco e lana di roccia.

Su tipi di substrato inusuali è comunque consigliabile testare il prodotto prima intervenire su larga scala.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta 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. NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO. IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE. IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Etichetta autorizzata con D.D. del 21 marzo 2022 e successivamente modificata con
D.D. del.....

09 GIU. 2022

