

# Tri-Soil®

Fungicida biologico contro le malattie del suolo per colture orticole e ornamentali.  
Formulazione: polvere bagnabile (WP)

## Composizione:

100 gr di prodotto contengono:

*Trichoderma atroviride* ceppo I-1237 g 5-50

Concentrazione totale minima in Unità Formanti Colonia 1 x 10<sup>8</sup> UFC/g

Coformulanti q.b. a g 100

## CONSIGLI DI PRUDENZA:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale

P261 Evitare di respirare la polvere/la nebbia.

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

P332+313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla vigente regolamentazione nazionale.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

I microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione

Il prodotto non deve essere usato da persone immuno-compromesse

Titolare della autorizzazione: **AGRAUXINE** – 137 rue Gabriel Péri – 59700 Marcq-en-Baroeul (Francia)

Tel.: +33 (0)3 20 81 61 00

Stabilimento di produzione: **AGRAUXINE** - ZI Tivoli 18 Routes de Mauvières 37600 Loches (Francia)

Tel.: +33 (0)2 47 59 00 45

Distribuito da: **Certis BELCHIM B.V.** – Via Varese 25/D – 21047 Saronno (VA) – Tel. +39 02 9609983

Stabilimento di ri-etichettatura: **ARCO LOGISTICA S.r.l.** – Via Antonio Battistella 22 – 44123 Ferrara (FE)

**Autorizzazione Ministero della Salute n. 17609 del 7.12.2021**

**Peso netto:** 250 g / 500 g / 1 Kg / 2.5 Kg / 10 Kg

**Partita n°**

**Validità:** vedi timbro sulla confezione

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

SP1 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.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m da corpi idrici superficiali.

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Intervallo di rientro nell'area trattata: Non pertinente per i trattamenti diretti al suolo. Per le applicazioni fogliari: attendere finché la vegetazione non sia completamente asciutta.

Non isolare o riformulare. Evitare la proliferazione.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO:

In caso di intossicazione consultare il medico per gli opportuni interventi di pronto soccorso. **AVVERTENZA:** consultare un Centro Antiveleni.

## CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'AZIONE:

**Tri-Soil®** è un fungicida biologico a base di spore di *Trichoderma atroviride* ceppo I-1237. Questo fungo antagonista è stato selezionato per il suo ampio spettro di azione contro diversi funghi patogeni delle orticole e delle ornamentali quali marciume radicale su carota (*Pythium* spp.), rizotoni e sclerotinia (*Rhizoctonia* spp., *Sclerotinia* spp.) su insalate e rizotoni della patata (*Rhizoctonia* spp.), fusariosi di floreali (efficacia provata contro il *Fusarium foetens* della Begonia) e marciumi del fusto e del colletto (*Phytophthora parasitica*) delle solanacee.

**Tri-Soil®** agisce essenzialmente per competizione (spaziale, nutritiva) nei confronti dei funghi patogeni del terreno e deve essere applicato in modo preventivo per garantire una buona efficacia.

Utilizzare volumi d'acqua pari a 150-1.000 L/ha per applicazioni tramite irroratrice; innalzare i volumi fino a 20.000 l/ha per applicazioni in fertirrigazione, incorporando **Tri-Soil®** nel 30% finale del volume applicato.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO:

Coltura	Avversità combattute	Modalità di applicazione	Dose e numero max di applicazioni/anno	Possibilità di frazionamento	Epoca di impiego	Note	Intervallo di sicurezza (giorni)

Etichetta autorizzata con D.D. del 30 luglio 2024

Periodo di autorizzazione per solanacee in serra dal 1 Settembre 2024 al 29 Dicembre 2024

Ortaggi a radice <sup>1</sup>  (In pieno campo)	<i>Pythium spp</i>	Trattamento del suolo	1x 5 kg/ha	2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	BBCH00	Trattamento del suolo prima o dopo la semina. Da incorporare nel terreno meccanicamente o mediante irrigazione	-
		Trattamento delle parti aeree	1x10 kg/ha	1 x 2,5-5 kg/ha o 2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	Fino a BBCH 45	In fase vegetativa, trattare su suolo umido	3
Lattughe e altre insalate <sup>2</sup>  (In pieno campo, serra)	<i>Rhizoctonia spp.</i>	Trattamento delle parti aeree	1x5 kg/ha	2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	Fino a BBCH15	In fase vegetativa, trattare su suolo umido	3
	Altri funghi non Pythiaceae ( <i>Rhizoctonia spp.</i> , <i>Sclerotinia spp.</i> )	Trattamento del suolo	1x5 kg/ha	2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	Fino a BBCH15	Trattamento del suolo prima o dopo la semina/trapianto. Da incorporare nel terreno meccanicamente o mediante irrigazione	-
Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana, altre)  (In serra, coltura protetta)	<i>Phytophthora parasitica</i>	Applicazione in fertirrigazione	1x5 kg/ha	1 x 5 kg/ha 2 x 2,5 kg/ha 1 x 2 kg/ha + 3 x 1 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	Fino a BBCH89	Trattamento del suolo tramite fertirrigazione. Incorporare la dose prevista nel 30% finale del volume di acqua di fertirrigazione.	-
Colture ornamentali, (solo colture floreali)  (In pieno campo, serra)	<i>Fusarium spp.</i> e altri funghi non Pythiaceae (efficacia provata contro il <i>Fusarium foetens</i> della Begonia)	Trattamento del suolo	1x5 kg/ha	2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno	-	Trattamento del substrato o del suolo durante la semina o il trapianto	-
			3 g/L di substrato	-	-	In miscela con il substrato	-
Patata	<i>Rhizoctonia spp.</i>	Trattamento del suolo	1x5 kg/ha	2 x 2,5 kg/ha Intervallo minimo fra le applicazioni: 1 giorno		Trattamento al la semina e successiva incorporazione nel suolo	-

Ortaggi a radice<sup>1</sup>: carota, bietola rossa (o da orto), rapa, ravanello, rutabaga, rafano, pastinaca, salsefica, sedano rapa, topinambur, cicoria da radice, sisaro, prezzemolo a grossa radice.

Lattughe e altre insalate<sup>2</sup>: cicoria, radicchio, indivia, scarola, dente di leone, rucola, crescione, valerianella, dolcetta, baby leaf, altre.

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA E APPLICAZIONE:** Riempire il serbatoio dell'irroratrice per 2/3 con acqua e accendere l'agitatore. Aggiungere la quantità necessaria di **Tri-Soil®**. Riempire il serbatoio con acqua fino al livello di riempimento necessario. Mantenere l'agitazione sino alla fine dell'applicazione. Assicurarsi sempre che gli ugelli siano puliti, mantenuti in piena efficienza e calibrati secondo le indicazioni del produttore.

Le applicazioni tramite fertirrigazione devono essere effettuate utilizzando un volume complessivo di acqua idoneo a localizzare il prodotto nell'area dell'apparato radicale, evitando volumi eccessivi che possano determinare dispersioni. Al termine dell'applicazione è necessario un breve risciacquo dell'impianto di fertirrigazione.

**AVVERTENZE:** E' indispensabile eseguire l'applicazione nelle successive 6 ore dalla preparazione della soluzione.

Nel caso di applicazione al terreno, è opportuno distribuire il prodotto su suolo umido, preferibilmente con incorporazione meccanica prima della semina o del trapianto. E' consigliabile effettuare una leggera irrigazione dopo il trattamento.

Dopo l'applicazione, risciacquare accuratamente il serbatoio e l'impianto di distribuzione dell'irroratrice per evitare l'eventuale ostruzione dei filtri e degli ugelli. Eliminare il residuo in conformità con le normative vigenti.

**COMPATIBILITA':** Evitare l'applicazione di **Tri-Soil®** contemporaneamente con altri prodotti fitosanitari fungicidi. Prima della miscelazione con altri prodotti, quali ad esempio fertilizzanti liquidi, effettuare test preliminari fisico-chimici e biologici.

**CONSERVAZIONE:** Il prodotto va conservato in un normale frigorifero a + 5°C ed è stabile per almeno 18 mesi. A temperatura ambiente il prodotto ha una stabilità di circa 9 mesi.

**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. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con D.D. del 30 luglio 2024

Periodo di autorizzazione per solanacee in serra dal 1 Settembre 2024 al 29 Dicembre 2024