

# TUSAL

## GRANULI IDRODISPERSIBILI (WG)

Fungicida per il controllo dei funghi tellurici patogeni del pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, zucchini, melone, anguria, zucca, fiori recisi, lattughe e insalate, fragola, asparago, basilico e fiori edibili, sedano, finocchio, prezzemolo, piante forestali, soncino, rucola, cavoletti di Bruxelles, broccoli, cavolfiore, cicoria, prezzemolo, prezzemolo a grossa radice/prezzemolo di Amburgo, indivia belga.

### TUSAL® - COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

<i>Trichoderma asperellum</i> (T25)	g 0,5 (1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g)
<i>Trichoderma atroviride</i> (T11, identico a IMI 352941)	g 0,5 (1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g)
(equivalenti a 2 x 10 <sup>8</sup> UFC/g)	
Coformulanti q.b. a	g 100

ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

### CONSIGLI DI PRUDENZA

- P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, aerosol.  
 P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso.  
 P284 - Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.  
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.  
 P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE:

TIMAC AGRO ESPAÑA S.A.  
 Polígono Arazuri-Orcoyen, C/C, n° 32, CP 31160,  
 ORCOYEN-NAVARRA-SPAIN  
 Tel.: +34 948.32.45.00

Autorizzazione Ministero della Salute N. 16732 del 07/02/2017

**DISTRIBUITO DA:** Timac Agro Italia S.p.A. Sede Amm.va: S.P. Montodine Gombito - Loc. Ca' Nova - 26010 Ripalta Arpina (CR) it.timacagro.com - info@timacagro.it - Tel: +39 0373 669111

**OFFICINA DI PRODUZIONE:** TIMAC AGRO ESPAÑA S.A. Avd. Benacazón 22 (P.I. PIBO), 41110 Bollullos de la Mitación Sevilla, España

Contenuto netto: 2 x 0,5 kg

Lotto di produzione: Vedere sulla confezione

Data di produzione : Vedere 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.

Spe3 - Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5m da corpi idrici superficiali.

**Il Prodotto contiene *Trichoderma atroviride* T11 e *Trichoderma asperellum* T25. I microrganismi possono provocare reazioni di sensibilizzazione.**

L'operatore deve indossare una maschera antipolvere FFP3 durante le operazioni di miscelazione e di carico.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

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

**AVVERTENZA:** Consultare un Centro Antiveneni

### CARATTERISTICHE

TUSAL® contiene una miscela di due specie di *Trichoderma*, *Trichoderma atroviride* (precedentemente denominato T. harzianum) 0,5% (1 x 10<sup>8</sup> UFC/g) p/p + *Trichoderma asperellum* (precedentemente denominato T. viride) 0,5% (1 x 10<sup>8</sup> UFC/g) p/p (WG).

TUSAL® è un fungicida attivo nei confronti di patogeni fungini trasmessi attraverso il terreno.

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

TUSAL® è in grado di esplicare un'azione preventiva nei confronti dei patogeni tellurici indicati ed è importante che venga somministrato prima dello sviluppo di un eventuale infezione fungina. Il prodotto deve essere applicato in via preventiva ogni 15-30 giorni, secondo le colture. Il numero delle applicazioni è limitato ad un massimo di 3-6 per ciclo colturale, secondo le colture.

Coltura	Avversità tellurica	Dose e numero massimo di trattamenti	Modalità applicative
Pomodoro Peperone Melanzana Cetriolo Zucchini Melone Anguria	<i>Phytophthora</i> spp., <i>Fusarium</i> spp., <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Pythium</i> spp., <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3 kg/ha di prodotto; 5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto

Zucca Alberi e arbusti Floreali ed ornamentali			
Lattughe e insalate	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	3 Kg/ha di prodotto; 5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto
Fragola	<i>Phytophthora cactorum</i>	6 Kg/ha di prodotto; 3-6 applicazioni	3 applicazioni da 2 kg/ha ciascuna; oppure 1a applicazione a 1 Kg/ha e successive applicazioni a 1 kg/ha
Asparago Basilico e fiori edibili Sedano Finocchio Prezzemolo	<i>Rhizoctonia solani</i>	2/3 kg/ha di prodotto 3-5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto
Asparago Piante forestali Soncino Rucola Basilico e fiori edibili*	<i>Fusarium sp.</i>  *Solo per basilico e fiori edibili <i>Fusarium tabacinum</i>	2/3 kg/ha di prodotto 3-5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto
Cavoletti di Bruxelles Broccoli Cavolfiore Cicoria Prezzemolo Prezzemolo a grossa radice/Prezzemolo di Amburgo	<i>Sclerotinia sp.</i>	2/3 kg/ha di prodotto 3-5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto
Basilico e fiori edibili Sedano Finocchio Prezzemolo Indivia belga	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	2/3 kg/ha di prodotto 3-5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto
Basilico e fiori edibili	<i>Phytium ultimum</i>	2/3 kg/ha di prodotto 3-5 applicazioni	1ª applicazione a 1 kg/ha; applicazioni successive a 0,5 Kg/ha di prodotto

**Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucchini, Melone, Anguria, Zucca, Alberi e arbusti, Floreali ed ornamentali, Lattughe e insalate, Asparago, Basilico e fiori edibili, Sedano, Finocchio,**

**Prezzemolo, , Piante Forestali, Soncino, Rucola, Cavoletti di Bruxelles, Broccoli, Cavolfiore, Cicoria, Prezzemolo, Prezzemolo a grossa radice/Prezzemolo di Amburgo, Indivia belga:**

Applicare il prodotto mediante l'impianto d'irrigazione a goccia, sia in serra che in pieno campo. Somministrare il prodotto mediante applicazioni frazionate, rispettando il numero massimo di applicazioni consentite, pari a 5, e la dose massima complessiva di prodotto, pari a 3 Kg/ha.

L'applicazione del prodotto deve essere effettuata durante la fase finale dell'intervento di irrigazione (volume di acqua pari a 2000 litri), provvedendo a una minima somministrazione di acqua, successiva all'applicazione, per il completo risciacquo dell'impianto.

La prima applicazione deve essere effettuata al momento del trapianto mentre quelle successive a un intervallo di 15-30 giorni.

Si consiglia di somministrare 1 kg/ha di prodotto durante la prima applicazione e di proseguire con 4 applicazioni successive da 0,5 kg/ha.

#### **Fragola:**

Applicare il prodotto mediante l'impianto d'irrigazione a goccia, sia in serra che in pieno campo. Somministrare il prodotto mediante applicazioni frazionate, rispettando il numero massimo di applicazioni consentite, pari a 6, e la dose massima complessiva di prodotto, pari a 6 kg/ha.

L'applicazione del prodotto deve essere effettuata durante la fase finale dell'intervento di irrigazione (volume di acqua pari a 2000 litri), provvedendo a una minima somministrazione di acqua, successiva all'applicazione, per il completo risciacquo dell'impianto.

La prima applicazione deve essere effettuata al momento del trapianto mentre quelle successive a un intervallo di 15-30 giorni.

Si consiglia di somministrare il prodotto mediante 3 applicazioni da 2 kg/ha ciascuna, oppure eseguire la prima applicazione a 1 kg/ha di prodotto e le successive 5 applicazioni a 1 kg/ha di prodotto.

In terreni a scarso contenuto di sostanza organica si consiglia di somministrare il prodotto contemporaneamente a un fertilizzante liquido a matrice organica.

Non somministrare il prodotto quando la temperatura del terreno è inferiore a 10°C.

**Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta delle colture riportate in etichetta.**

#### **COMPATIBILITÀ:**

Il prodotto dovrebbe essere applicato preferibilmente da solo. In caso di necessità di applicazione in miscela con altri prodotti fitosanitari verificarne preventivamente la compatibilità.

#### **CONSERVAZIONE:**

Il prodotto, se conservato a 4°C, ha una durata di 2 anni. Il prodotto può essere conservato a 20°C per un periodo non superiore a 6 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 i 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 normative vigenti; il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente; il contenitore non può essere riutilizzato.