

# Taegro®

Fungicida biologico,  
a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24  
Polvere Bagnabile  
Codice FRAC BM 02

## Composizione:

*Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24 g 13

Coformulanti q.b. a g 100

Il prodotto formulato contiene minimo 1 x 10<sup>10</sup> CFU/g

Contiene *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24. Può provocare una reazione allergica.

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

#### CONSIGLI DI PRUDENZA:

**P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.**

**P260 Evitare di respirare la polvere.**

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

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

**P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.**

**P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.**

**P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.**

**P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti.**

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

**Novozymes A/S.**  
Krogshoejvej 36  
Bagsvaerd DK-2880  
Denmark

#### Distribuito da:

**Syngenta Italia S.p.A.** - Viale Fulvio Testi, 280/6 - Milano - Tel. 02 33444.1

#### Stabilimento di produzione:

Novozymes Biologicals Inc. 5400 Corporate Circle, Salem, Virginia 24153 – USA  
CPS, 461 State Street, East Greenville, PA 18041 - USA

Castle Dome Solutions, 1219 W. Martin Luther King Dr, Helena, AR 72342 - USA

#### Stabilimenti di confezionamento:

Bartlo Packaging Inc. 61 Willet Street, Passaic, New Jersey 07055 - USA;

Castle Dome Solutions, 1219 W. Martin Luther King Dr, Helena, AR 72342 - USA

ALTHALLER ITALIA S.r.l., San Colombano al Lambro (MI)

S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A., Cotignola (RA)

Registrazione del Ministero della Salute n. 17469 del 24.03.2020

Contenuto netto:

g. 185-370-375

Partita N° .....

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.**

## INFORMAZIONI MEDICHE

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

## CARATTERISTICHE E BENEFICI DEL PRODOTTO

Taegro® è un fungicida biologico a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24, catalogato dal FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) con il codice BM02, con azione a livello delle membrane cellulari del target, e per la quale non sono noti fenomeni di resistenza. Può combinare diversi modi di azione nei confronti dei patogeni: competizione e antibiosi, inoltre può indurre una resistenza della coltura agli agenti patogeni.

L'attività di Taegro® è ottimale in un intervallo di temperature compreso fra 15 e 30°C. Al di fuori di questo intervallo, l'attività può risultare ridotta, anche se le spore rimangono vitali entro i 40°C, temperatura a cui la vitalità si riduce rapidamente.

Utilizzare il prodotto in un programma che preveda l'uso di prodotti fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.

Taegro® controlla le malattie fungine su cucurbitacee, solanacee, lattughe e insalate, fragola, frutta e vite.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto si impiega alle dosi di seguito riportate riferite ad un ettaro di superficie, da irrorarsi con una quantità d'acqua sufficiente a garantire la completa ed uniforme bagnatura della vegetazione delle colture.

## PERIODO DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere utilizzato in tutte le fasi di crescita della coltura, dal trapianto della coltura fino alla raccolta. Si consiglia di applicare Taegro® alla fine della giornata per ridurre l'esposizione delle spore alla luce ultravioletta.

## VOLUME DI ACQUA

Impiegare un volume d'acqua per ettaro, come da tabella allegata, in funzione dello sviluppo vegetativo della coltura, rispettando le dosi ad ettaro di prodotto, in grado di consentire una uniforme e completa bagnatura della vegetazione da proteggere.

## PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

Taegro® deve essere pre-miscelato accuratamente con acqua per assicurare una sospensione omogenea del prodotto per ottenere una adeguata distribuzione sulla vegetazione. Non utilizzare acqua con pH inferiore a 5 o superiore a 8. Pre-miscelare la quantità di prodotto necessario per il trattamento in un contenitore con 2-5 l di acqua; Aggiungere alla botte il 50% del volume di acqua necessario per il trattamento ed iniziare l'agitazione della soluzione aggiungere la sospensione precedentemente preparata, terminata l'agitazione portare a volume. Mantenere la sospensione in continua agitazione prima dell'applicazione ed applicare entro qualche ora dalla preparazione.

Non lasciare la miscela alla luce diretta del sole durante la miscelazione e prima dell'applicazione per garantire l'efficacia del prodotto.

## Modalità e dosi d'impiego:

### Applicazione in serra

Coltura	Malattie	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni *)
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Cocomero	Oidio ( <i>Podosphaera xanthii</i> , <i>Spaerotheca fuliginea</i> )	185 – 370	180 – 1000	12 (3 – 5 giorni)

Coltura	Malattie	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni *)
Lattughe e insalate	<i>Bremia (Bremia lactucae)</i>	185 – 370	180 – 1000	12 (3 – 5 giorni)
Pomodoro	<i>Oidio (Oidium neolycopersici, Leveillula taurica), Alternariosi (Alternaria sp., Alternaria solani)</i>			
Melanzana, Peperone e Peperoncino	<i>Oidio (Oidium neolycopersici, Leveillula taurica), Alternariosi (Alternaria sp., Alternaria solani)</i>			
Fragola	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			
Piccoli frutti	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i> <i>Oidio (Sphaerotheca mors-uvae, Microsphaera grossulariae, Sphaerotheca macularis; Podosphaera aphanis, Sphaerotheca spp)</i>			

\*rispettare l'intervallo minimo con condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

#### Applicazione in campo

Coltura	Parassiti	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni *)
Vite (uva da tavola e da vino)	<i>Botrite (Botrytis cinerea), Oidio (Erysiphe necator)</i> <i>Marciume acido (Kloeckera apiculata, Saccharomicopsis vini, Candida spp., Acetobacter spp., Gluconobacter spp.)</i>	185 – 370	180 – 1000	10 (7 – 10 giorni)
Lattughe e insalate	<i>Bremia (Bremia lactucae), Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum)</i>			
Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Zucca, Melone, Cocomero	<i>Oidio (Podosphaera xanthii, Sphaerotheca fuliginea)</i>			
Pomodoro, Melanzana, Peperone e Peperoncino	<i>Oidio (Oidium neolycopersici, Leveillula taurica), Alternariosi (Alternaria sp., Alternaria solani)</i>			

Coltura	Parassiti	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni *)
Fragola e piccoli frutti	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>	185 – 370	180 – 1000	10 (7 – 10 giorni)
Carciofo	<i>Oidio (Leveillula taurica)</i>			
Asparago	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i> <i>Stemfiliosi (Stemphylium vesicarium)</i>			
Erbe fresche	<i>Sclerotinia (Sclerotinia sp.), Botrite (Botrytis squamosa, Botrytis allii), Oidio (Erysiphe sp.)</i>			
Ravanello	<i>Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum), Oidio (Erysiphe cruciferarum)</i>			
Sedano, Finocchio	<i>Botrite (Botrytis cinerea), Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum), Alternariosi (Alternaria sp.)</i>			
Insalate (scarola, indivia, cicoria, radicchio, valerianella, rucola, senape juncea, crescione, barbarea e prodotti baby leaf), escluse le lattughe	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			
Cece, Lenticchia	<i>Botrite (Botrytis cinerea), Sclerotinia (Sclerotinia sclerotiorum)</i>			
Cavoli (cavoli a foglia, cavoli a infiorescenza, cavoli a testa, cavoli rapa)	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			
Aglio	<i>Botrite (Botrytis allii)</i>			
Spinacio	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			
Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			

Coltura	Parassiti	Dose (g/ha)	Volumi d'acqua (L/ha)	N° massimo trattamenti (intervallo tra le applicazioni *)
Castagno	<i>Mal dell'inchiostro (Phytophthora cambivora, Phytophthora cinnamomi, Cryphonectria parasitica)</i>	185 – 370	180 – 1000	10 (7 – 10 giorni)
Mandorlo, Noce, Nocciolo	<i>Monilia (Monilia spp.)</i>			
Melograno	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>			
Kiwi <sup>(1)</sup>	<i>Botrite (Botrytis cinerea)</i>	370	600 - 1000	3 (4 - 7 giorni)

\*rispettare l'intervallo minimo con condizioni favorevoli allo sviluppo delle malattie.

<sup>(1)</sup> su kiwi impiegare nello stadio vegetativo compreso fra l'inizio e la fine della fioritura (BBCH 60-69).

Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate in tabella.

#### Sospendere i trattamenti 4 ore prima del raccolto.

#### COMPATIBILITÀ

Evitare la sospensione di Taegro® in sorgenti di acqua clorate (uguali o superiori a 5 mg/L). Il prodotto può essere miscelato con altri prodotti fitosanitari, compresi i fungicidi, e/o alternato ad essi in un programma di difesa.

Taegro® non è compatibile con prodotti a base di penthiopyrad.

#### Avvertenza:

Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo.

Devono essere inoltre osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici.

Qualora si verificassero casi di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

Non sono mai stati riscontrati effetti fitotossici dovuti all'utilizzo di Taegro, tuttavia per l'utilizzo su varietà ritenute sensibili o di recente introduzione, si consiglia un saggio in una porzione del campo prima di applicare su vasta scala.

Taegro è completamente selettivo nei confronti di insetti pronubi ed entomofauna utile, sia in serra che in pieno campo.

#### CONSERVAZIONE

Conservare la confezione in luogo fresco, asciutto e ventilato evitando l'esposizione diretta ai raggi solari e a temperature superiori a 30 °C. Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate. A temperatura ambiente e in confezioni integre, il prodotto è stabile per almeno 3 anni.

#### 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.**

Taegro® è un marchio registrato da Novozymes A/S