

# PROTENDO 300

Fungicida triazolico per il controllo delle malattie fungine dello stelo, della foglia e della spiga nei cereali primaverili ed invernali e nella colza invernale e primaverile.

EMULSIONE CONCENTRATA

Meccanismo d'azione Gruppo FRAC3

## PROTENDO 300

### Composizione

100 grammi di prodotto contengono  
Protioconazolo puro g 28,04 (300 g/L)  
Coformulanti q.b. a g 100

### Indicazioni di pericolo

**H302** Nocivo se ingerito. **H315** Provoca irritazione cutanea. **H318** Provoca gravi lesioni oculari. **H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **EUH401** Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 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. **P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P280** Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. **P301+P312** IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. **P330** Sciacquare la bocca. **P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. **P305+P351+P338+P310** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI. **P332+P313** In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico. **P362+P364** Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **P273** Non disperdere nell'ambiente. **P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501** Smaltire il contenuto/recipiente secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Registrazione del Ministero della Salute N.17987 del 3/02/2022

### Globachem nv

Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019 B-3800 Sint-Truiden • BELGIUM  
Tel. +32 (0)11 78 57 17 • Fax +32 (0)11 68 15 65  
E-mail: [globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) • Website: [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

Globachem

### Distribuito da:

Certis Belchim B.V. – Via Varese 25/D – 21047 Saronno (VA) Tel. 02.9609983

### Officine di produzione:

Schirm GmbH, 39218 Schönebeck, Elbe (D), Phyteurop, 49260 Montreuil-Bellay (F) – Arysta LifeScience Production Sprl, Ougrée (B) - Chemark Kft, H-8182 Berhida (HU)

Contenuto netto: litri 0,5, 1, 2, 5, 10, 20

Partita n..... del.....  
(vedere fondo confezione)

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

**SP1** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e delle strade. **SPe3** Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali di 20 m nei trattamenti sui cereali invernali, di 10 m nei trattamenti su cereali primaverili e colza invernale, di 5 metri nei trattamenti su colza primaverile. Nel periodo di fioritura delle piante coltivate si raccomanda di non utilizzare il prodotto durante il periodo di attività delle api. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezione per gli occhi e protezione per il viso per proteggersi dall'esposizione a prodotti fitosanitari durante la preparazione della miscela e durante il trattamento. Evitare di accedere fino a quando il liquido nebulizzato sulla superficie delle piante non si è completamente asciugato. Proteggere dal gelo. Agitare bene prima dell'uso.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Treatmento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali). Lavanda gastrica. Consultare un centro antiveneni.

## MODALITÀ DI AZIONE

Protendo 300 è un fungicida sistemico in emulsione concentrata. Secondo la classificazione FRAC, il principio attivo protioconazolo è classificato all'interno del gruppo 3 (fungicidi SBI-DMI).

## ISTRUZIONI PER L'USO

IMPORTANTE. Queste informazioni sono approvate come parte dell'etichetta del prodotto. Tutte le istruzioni riportate in questa sezione devono essere lette con attenzione per ottenere un uso efficace e sicuro del prodotto.

## MALATTIE CONTROLLATE

- Frumento: Ruggine striata (*Puccinia striiformis*), Septoriosi (*Zymoseptoria tritici* e *Parastagonospora nodorum*), Ruggine bruna (*Puccinia recondita*), Elmintosporiosi (*Pyrenophora tritici-repentis*), Fusariosi (*Fusarium* sp.);
- Orzo: Ruggine bruna (*Puccinia hordei*), Maculatura reticolare e puntiforme (*Pyrenophora teres*), Rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*);
- Segale: Rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*), Ruggine bruna (*Puccinia recondita*);
- Triticale: Rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*), Septoriosi (*Zymoseptoria tritici* e *Parastagonospora nodorum*), Ruggine striata (*Puccinia striiformis*), Fusariosi (*Fusarium* spp.);
- Colza: Marciume radicale (*Sclerotinia* sp.), Alternaria (*Alternaria* sp.), Phoma (*Plenodomus lingam*).

## MODALITÀ D'IMPIEGO

**Su cereali invernali e primaverili** impiegare 0,65 L/ha in 200-400 litri d'acqua ed una dose massima annua di 1.3 L/ha, suddivisa in 2 trattamenti distanziati di almeno 14 giorni, con le seguenti modalità:

Septoriosi (*Zymoseptoria tritici* e *Parastagonospora nodorum*): applicare prima che la malattia si stabilisca nella coltura. Per proteggere le foglie superiori e la spiga, applicare PROTENDO 300 dall'accettamento (BBCH 25) fino all'inizio della fioritura (BBCH 61). Dove la pressione della malattia rimane elevata, l'applicazione può essere ripetuta.

Ruggine striata (*Puccinia striiformis*): applicare PROTENDO 300 ai primi segni di malattia (BBCH 25-61). Una seconda applicazione può essere effettuata dopo 2-3 settimane in caso di reinfezione. È possibile che le applicazioni effettuate su infezioni accertate siano meno efficaci.

Ruggini (*Puccinia recondite* e *Puccinia hordei*): applicare PROTENDO 300 ai primi segni di malattia (BBCH 25-61). Una seconda applicazione può essere effettuata dopo 2-3 settimane in caso di reinfezione nei cereali primaverili. È possibile che le applicazioni sulle infezioni accertate siano meno efficaci.

Elmintosporiosi (*Pyrenophora tritici-repentis*): applicare PROTENDO 300 ai primi segni di malattia in primavera/inizio estate (BBCH 25-61). Dove la pressione della malattia rimane elevata, l'applicazione può essere ripetuta.

Fusariosi (*Fusarium* sp.): applicare PROTENDO 300 subito dopo l'emergenza della spiga fino alla fine della fioritura (BBCH 61-69) per un controllo moderato di *Fusarium* sp. Il controllo delle malattie della spiga può portare a spighe più pulite e luminose. Attraverso la riduzione della rugosità della spiga, PROTENDO 300 riduce efficacemente il livello della micotossina deossinivalenolo (DON) nella granella di frumento. Tuttavia, laddove i livelli di *Fusarium* sono elevati, la riduzione ottenuta potrebbe non essere sempre sufficiente a garantire che i livelli di DON scendano al di sotto dei limiti di legge.

Maculatura reticolare e puntiforme (*Pyrenophora teres*): applicare PROTENDO 300 ai primi segni di malattia in primavera/inizio estate (BBCH 25-61). Per le infezioni più gravi, una seconda applicazione dopo 2-3 settimane sui cereali primaverili consentirà un controllo migliore se le condizioni climatiche rimangono favorevoli allo sviluppo della malattia.

Rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*): applicare PROTENDO 300 in primavera ai primi segni di malattia (BBCH 25-61). Per infezioni gravi può essere necessaria una seconda applicazione dopo 2-3 settimane.

**Su colza invernale e primaverile** impiegare 0.6 L /ha in 200-400 litri d'acqua con una dose massima annuale di 1.2 L/ha. Usare il volume maggiore in caso di colture dense o dove la pressione/il rischio di malattia è alto ed occorre assicurare una buona penetrazione fino alle foglie più in basso e alla base dello stelo. Il controllo delle malattie può essere compromesso riducendo il volume d'acqua nei casi in cui è difficile ottenere una buona copertura. Per il controllo di Phoma (*Plenodomus lingam*): applicare PROTENDO 300 in autunno o primavera al più tardi al primo segno della malattia (BBCH 16-59). Ripetere il trattamento in primavera se i sintomi della malattia si ripresentano dopo la prima applicazione in autunno.

Marciume radicale (*Sclerotinia* sp.), Alternaria (*Alternaria* sp.) applicare PROTENDO 300 da inizio a piena fioritura (BBCH61-69) senza superare la dose massima per coltura.

In caso di necessità il secondo trattamento su colza può essere effettuato ad almeno 21 giorni dal primo.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DELLA MISCELA

Preparare la miscela immediatamente prima dell'applicazione. Agitare accuratamente la confezione prima dell'uso. Prima di iniziare a preparare la miscela, determinare attentamente il volume richiesto, compresa la quantità del prodotto. Aggiungere la quantità necessaria di PROTENDO 300 al serbatoio d'irrorazione riempito per metà con il sistema di agitazione in funzione, sciacquare le confezioni vuote con acqua tre volte e versare il liquido di risciacquo nel serbatoio dell'irroratore contenete la miscela quindi aggiungere la rimanente quantità d'acqua per portare al volume richiesto. Mantenere in agitazione per tutta la durata del trattamento fino a quando il serbatoio è completamente vuoto. Trattare immediatamente dopo aver effettuato la miscelazione. Si consiglia una pressione di esercizio di 2-3 bar. Gli spruzzatori devono essere accuratamente puliti prima dell'uso, filtri e getti controllati per evitare danni e blocchi. L'altezza della barra irroratrice deve essere regolata per garantire una copertura uniforme della coltura, in particolare nelle fasi più avanzate di accrescimento. L'altezza corretta è quella in cui lo spruzzo degli ugelli si trova appena sopra il raccolto. In colture ad alta densità di semina, nelle fasi successive di accrescimento, dovrebbero essere utilizzati volumi d'acqua più elevati. Immediatamente dopo l'uso lavare accuratamente tutte le attrezzature utilizzate con acqua.

## RESISTENZA

L'applicazione di solo PROTENDO 300 non deve essere ripetuta sulla stessa coltura contro un agente patogeno ad alto rischio. Le miscele o l'alternanza con fungicidi aventi una diversa modalità di azione (ad esempio morfoline) hanno dimostrato efficacia contro lo sviluppo di forme resistenti di malattia. Il possibile sviluppo di ceppi patogeni resistenti a PROTENDO 300 non può essere escluso o previsto. Quando si verificano tali ceppi resistenti, è improbabile che

PROTENDO 300 dia un controllo soddisfacente. Per evitare lo sviluppo di resistenza, applicare il prodotto in modo protettivo in risposta alle previsioni sulla malattia.

**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 più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**SOSPENDERE I TRATTAMENTI 35 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA DEI CEREALI E 56 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA DELLA COLZA.**

#### **CONDIZIONI DI FORNITURA**

Tutta la merce fornita da Globachem è di alta qualità e crediamo adatta allo scopo ma, non potendo controllare dopo la vendita la sua conservazione, manipolazione, miscela o uso, come anche le condizioni climatiche prima, durante e dopo l'applicazione che possono influire sull'attività dei prodotti, sono escluse tutte le garanzie sulla nostra merce legate alla qualità o idoneità per qualsiasi scopo.

Non sarà accettata alcuna responsabilità da parte nostra o dei nostri rivenditori per mancata attività, danno o qualsiasi altro problema derivante dalla conservazione, manipolazione o uso del prodotto. Queste condizioni non possono essere modificate dai nostri collaboratori o agenti.

#### **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