

# BOLT 250

Fungicida per il controllo delle malattie del mal del piede, delle foglie e della spiga nel grano invernale e primaverile (riduce inoltre la micotossina deossinivalenolo), grano duro, orzo invernale e primaverile.

Tipo di formulazione: concentrato emulsionabile  
Meccanismo d'azione: Gruppo 3 (FRAC)

## COMPOSIZIONE:

Protioconazolo ..... g 24.8 (=250 g/l)

Coformulanti q.b. a g 100



**ATTENZIONE**

## INDICAZIONI DI PERICOLO:

**H315** Provoca irritazione cutanea.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H335** Può irritare le vie respiratorie.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH 401** 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.

**P261** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**P264** Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

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

**P273** Non disperdere nell'ambiente.

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

**P305 + P351 + P338** 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.

**P312** Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.

**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**P391** Raccogliere la fuoriuscita.

**P403+P233** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**P501** Smaltire il contenuto recipiente presso un punto di raccolta autorizzato per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, in conformità alla normativa vigente

## Titolare dell'Autorizzazione

**Barclay Chemical (R&D) Ltd**

Damastown Way, Damastown Industrial Park Mulhuddart - Dublin 15 (Irlanda) – Tel. + 353 (0) 1 811 2900

**Registrazione n. 18858 Ministero della Salute del 13/01/2025**

## Stabilimenti di Produzione: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd

Damastown Way-Damastown Industrial Park, Mulhuddart- Dublin 15 Ireland-Tel: +353 1 811 2900

Distribuito da: **Barclay Chemicals R&D Limited**, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15 Ireland, Tel: 00353 (0) 1 8112900

## Contenuto netto:

100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 ml - 1,2,3,4 ,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15,16, 17,18,19, 20, 21,22, 23,24,25 L.

Partita n. VEDI CONFEZIONE

## **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.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 metri dai corpi idrici superficiali per gli usi di cereali primaverili/invernali (BBCH 30-69); non applicare in aree con pendenza maggiore del 4% per gli usi sui cereali invernali (BBCH 30-69).

Protezione per l'operatore: nelle fasi di miscelazione/carico e applicazione del prodotto indossare abiti da lavoro, guanti e protezione degli occhi e del viso.

Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta

## **INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

In caso di malessere chiamare immediatamente un medico (mostrare l'etichetta se possibile).

**Consultare un Centro Antiveneni.**

## CARATTERISTICHE

**BOLT 250** è un fungicida triazolico consigliato per il controllo di una vasta gamma di malattie su orzo (invernale e primaverile), grano tenero (invernale e primaverile), grano duro. **BOLT 250** può essere utilizzato su tutte le varietà commerciali di cereali a paglia (frumento, orzo).

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

### CEREALI (Frumento tenero e duro, Orzo)

#### Macchie fogliari da Septoria (*Septoria tritici*) e Macchie delle glume (*Septoria nodorum/Septoria glumarum/Parastagonospora nodorum*)

Applicare **BOLT 250** preventivamente nel grano prima dell'insediamento della malattia nella cultura. Per proteggere le foglie superiori e la spiga, applicare **BOLT 250** all'emergenza completa della foglia a bandiera (BBCH 37-39) fino a piena fioritura (50% di antere mature, BBCH 65). In caso di forte pressione della malattia l'applicazione può essere ripetuta.

In condizioni molto favorevoli alla malattia, contro S. tritici occorre intervenire ad inizio levata (BBCH 30); è probabile che le applicazioni sulle foglie superiori con tacche da Septoriosi già presenti, siano meno efficaci.

Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Oidio dei cereali (*Blumeria graminis/Erysiphe graminis*)

Applicare **BOLT 250** ai primi sintomi della malattia. In caso di forte pressione della malattia l'applicazione può essere ripetuta. La malattia si manifesta dalla levata fin oltre la fioritura (BBCH 30-69) Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Ruggine gialla/Ruggine striata (*Puccinia striiformis f.sp. tritici*; *Puccinia striiformis f.sp. hordei*)

Applicare **BOLT 250** in primavera, ai primi segni di malattia su frumento. La malattia si manifesta tra levata e foglia a bandiera completamente aperta (BBCH 30-39). Se si verifica una nuova infezione, è possibile effettuare una seconda applicazione 2 settimane dopo. È probabile che le applicazioni a infezioni avvenute siano meno efficaci. Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Ruggine bruna del grano/Ruggine punteggiata (*Puccinia recondita f.sp. tritici*) e Ruggine bruna dell'orzo (*Puccinia hordei/P.simplex*)

Per il controllo della ruggine bruna nell'orzo e per il controllo moderato della ruggine bruna del grano, applicare **BOLT 250** ai primi sintomi della malattia. Le malattie si manifestano dalla spigatura a fine fioritura (BBCH 51-69). In caso di reinfezioni, è possibile effettuare una seconda applicazione 2 settimane dopo. È probabile che le applicazioni fatte a infezioni avvenute siano meno efficaci. Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Macchie gialle fogliari del grano (*Pyrenophora tritici-repentis/Helminthosporium tritici-repentis/ Drechslera tritici-repentis*)

Il fungo attacca soprattutto le cultivar di frumento tenero e duro a taglia bassa e con abbondante fogliame, nella tarda primavera-inizio-estate, in prossimità della fioritura (BBCH61-69). **BOLT 250** applicato ai primi segni di malattia ha un controllo moderato. Dove la pressione della malattia rimane alta, l'applicazione può essere ripetuta. Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Fusariosi della spiga (*Fusarium spp.*)

I danni sulla spiga comportano una resa ridotta, un peggioramento delle caratteristiche qualitative con riflessi negativi nei processi di trasformazione. I funghi appartenenti al genere *Fusarium* producono micotossine (DON) nelle cariossidi infette di frumento, triticale e orzo.

Applicare **BOLT 250** dopo l'emergenza della spiga fino alla piena fioritura (BBCH 61-65). Il controllo delle malattie della spiga porta a spighe più pulite e brillanti. Il trattamento riduce efficacemente il livello di deossinivalenolo (DON) nel chicco infetto, tuttavia, dove i livelli di *Fusarium* sono alti, la riduzione ottenuta potrebbe non essere sempre sufficiente per garantire che i livelli di DON scendano al di sotto del limite legale.

Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

#### Maculatura reticolare o Tacche brune dell'orzo (*Pyrenophora teres, Helminthosporium hordei/Drechslera teres*)

La malattia comporta la istruzione dell'apparato foto sintetizzante della pianta, con effetti negativi sulla crescita. Applicare **BOLT 250** ai primi sintomi della malattia in tarda primavera / inizio estate, prima del periodo di riempimento della cariosside (BBCH 69). In caso di reinfezioni o per infezioni gravi, una seconda applicazione 2 settimane dopo, fornirà un controllo più efficace. Massimo 2 applicazioni da 0.8 L prodotto/ha con un intervallo di 14 giorni.

## VOLUMI DI IRRORAZIONE:

Applicare **BOLT 250** a una pressione di 2-3 bar in 100-400 litri di acqua per ettaro. I volumi di irrorazione più elevati sono raccomandati dove la coltura è densa o la pressione / rischio di malattie è alto, al fine di garantire una buona copertura delle foglie inferiori e la base degli steli. Il controllo delle malattie può essere compromesso con volumi d'acqua ridotti in quanto non si ottiene una buona copertura della vegetazione.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA, APPLICAZIONE E PULIZIA

Preparare solo la quantità di soluzione necessaria. Riempire a metà il serbatoio con acqua ed iniziare l'agitazione. Aggiungere la quantità richiesta di prodotto e completare il riempimento con acqua fino al raggiungimento del volume desiderato. Eseguire subito il trattamento, continuando l'agitazione.

Lavare con acqua o una soluzione detergente diluita e risciacquare a fondo tutte le attrezzature e gli indumenti protettivi. Le acque di lavaggio devono essere smaltite in modo sicuro secondo le normative locali. Evitare le fuoriuscite e in caso, rimuovere gli indumenti contaminati e sciacquare la pelle immediatamente. Pulire l'attrezzatura subito dopo l'uso. Svuotare il serbatoio e sciacquare con un dispositivo a pressione oppure manualmente tre volte.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE** Effettuare i trattamenti quando la vegetazione è asciutta. Evitare semine fitte. Somministrare concimazioni azotate equilibrate ed evitare quelle tardive.

**PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA:** Per evitare o ritardare l'insorgere di fenomeni di resistenza, attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare **BOLT 250** con prodotti aventi un differente meccanismo d'azione. Non superare il numero massimo di applicazioni indicate. Non utilizzare **BOLT 250** come unico strumento di controllo delle malattie in colture successive.

**COMPATIBILITÀ:** In caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

### Avvertenze

In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

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

# BOLT 250

Fungicida per il controllo delle malattie del mal del piede, delle foglie e della spiga nel grano invernale e primaverile (riduce inoltre la micotossina deossinivalenolo), grano duro, orzo invernale e primaverile.

Tipo di formulazione: concentrato emulsionabile

Meccanismo d'azione: Gruppo 3 (FRAC)

## COMPOSIZIONE:

Protioconazolo ..... g 24.8 (=250 g/l)

Coformulanti q.b. a g 100



**ATTENZIONE**

## INDICAZIONI DI PERICOLO:

**H315** Provoca irritazione cutanea.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**H335** Può irritare le vie respiratorie.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH 401** 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.

**P261** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**P264** Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

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

**P273** Non disperdere nell'ambiente.

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

**P305 + P351 + P338** 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.

**P312** Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.

**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**P391** Raccogliere la fuoriuscita.

**P403+P233** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**P501** Smaltire il contenuto recipiente presso un punto di raccolta autorizzato per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, in conformità alla normativa vigente

## Titolare dell'Autorizzazione

**Barclay Chemical (R&D) Ltd**

Damastown Way, Damastown Industrial Park Mulhuddart - Dublin 15 (Irlanda) – Tel. + 353 (0) 1 811 2900

**Registrazione n. 18858 Ministero della Salute del 13/01/2025**

**Stabilimenti di Produzione: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd**

Damastown Way-Damastown Industrial Park, Mulhuddart- Dublin 15 Ireland-Tel: +353 1 811 2900

**Distribuito da: Barclay Chemicals R&D Limited**, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15 Ireland, Tel: 00353 (0) 1 8112900

**Contenuto netto:** 100 ml

Partita n. VEDI CONFEZIONE

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO.  
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.  
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.  
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.**