

# PROLINE® PLUS

CONCENTRATO EMULSIONABILE (EC)

Fungicida sistemico per frumento (tenero e duro), segale, triticale, spelta, orzo e avena

Meccanismo d'azione gruppi 3, 5 (FRAC)

## PROLINE® PLUS

### Composizione:

100 g di Proline Plus contengono:  
spiroxamina pura 30,6 g (300 g/L)  
protioconazolo puro 16,3 g (160 g/L)  
coformulanti quanto basta a 100 g  
Contiene N,N-Dimethyl decanamide

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi (occhi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene spiroxamina. Può provocare una reazione allergica.  
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. P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/aerosol. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P410 Proteggere dai raggi solari. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Titolare dell'autorizzazione:** Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa, 130 - 20156 Milano - Tel. 02/3972.1

**Officine di produzione e confezionamento:** Bayer AG – Dormagen (Germania);  
Bayer Türk Kimya San. Ltd. Sti. Bayer AG – Gebze/Kocaeli (Turchia);  
Bayer SAS – Marle sur Serre (Francia); Bayer SAS – Villefranche (Francia);  
Phyteurop S.A. – Montreuil Bellay (Francia); SCHIRM GmbH – Schönebeck (Germania);  
Industrias Químicas del Vallés S.A.U.– Quart de Poblet – Valencia (Spagna)

### Officina di confezionamento:

Industrias Químicas del Vallés S.A.U. – Cheste- Valencia (Spagna)

### Officina di rietichettatura

Bayer CropScience S.r.l. – Filago (BG)

**Registrazione Ministero della Salute n° 18022 del 22/03/2022**

**Contenuto netto:** 1-1,25-2,5-3,75-5 L

**Partita n.:**



**ATTENZIONE**

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia vegetata non trattata di 10 metri dai corpi idrici superficiali. Indossare tuta da lavoro e guanti protettivi durante le fasi di miscelazione/carico e applicazione. Prima di accedere all'area trattata è opportuno attendere che la vegetazione sia completamente asciutta. Per effettuare eventuali lavorazioni agricole, il lavoratore deve indossare una tuta da lavoro completa e guanti adatti. Applicare il prodotto mediante trattore con barra irroratrice. 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.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

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

Terapia sintomatica.

**Consultare un Centro Antiveleeni**

## ISTRUZIONI PER L'USO

Proline Plus è un fungicida costituito da due sostanze attive del gruppo degli inibitori della biosintesi degli steroli aventi due distinte modalità di azione:

- protioconazolo: appartenente alla famiglia dei triazolintioni (simile ai triazoli), inibisce la sintesi dell'ergosterolo ed è dotato di proprietà sistemiche.

- spiroxamina: appartenente alla famiglia delle spirochetalamine. Dotata di proprietà sistemiche particolari, si distribuisce in maniera uniforme nella foglia e inibisce la biosintesi degli steroli agendo in quattro siti distinti.

Proline Plus è un fungicida sistemico e si caratterizza per la flessibilità e durata d'azione su numerose malattie dei cereali.

**Frumento (tenero e duro):** contro septoriosi (*Septoria tritici*, *Leptosphaeria nodorum*), oidio (*Blumeria graminis f.sp. tritici*), ruggine

bruna (*Puccinia recondita*), ruggine gialla (*Puccinia striiformis f. sp. Tritici*), elmintosporiosi (*Pyrenophora tritici r.*), mal del piede (*Monographella nivalis, Oculimacula acuiformis, Oculimacula yallundae*), fusariosi (*Fusarium spp.*) intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e fine fioritura (stadi BBCH 30-69).

**Orzo:** contro elmintosporiosi (*Pyrenophora teres*), fusariosi (*Monographella nivalis, Fusarium spp.*), oidio (*Blumeria graminis f.sp. hordei*), rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*), ruggine (*Puccinia hordei*), maculatura da Ramularia (*Ramularia collo-cygni*), intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e inizio fioritura (stadi BBCH 30-61).

**Avena:** contro septoriosi (*Septoria sp., Leptosphaeria nodorum*), oidio (*Blumeria graminis f.sp. avenae*), ruggine (*Puccinia coronata f.sp. avenae*), mal del piede (*Monographella nivalis, Oculimacula yallundae*) fusariosi (*Fusarium spp.*) intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e inizio fioritura (stadi BBCH 30-61).

**Segale:** contro ruggine (*Puccinia recondita*), rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*), fusariosi (*Monographella nivalis, Fusarium spp.*) intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e fine fioritura (stadi BBCH 30-69).

**Triticale:** contro septoriosi (*Septoria tritici, Leptosphaeria nodorum*), oidio (*Blumeria graminis f.sp. tritici*), ruggine bruna (*Puccinia recondita*), ruggine gialla (*Puccinia striiformis f. sp. Tritici*), mal del piede (*Monographella nivalis, Oculimacula yallundae*), fusariosi (*Fusarium spp.*) intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e fine fioritura (stadi BBCH 30-69).

**Spelta:** contro septoriosi (*Septoria tritici, Leptosphaeria nodorum*), oidio (*Blumeria graminis f.sp. tritici*), elmintosporiosi (*Pyrenophora tritici repentis*), mal del piede (*Monographella nivalis, Oculimacula yallundae, Oculimacula acuiformis*), fusariosi (*Fusarium spp.*) intervenire alla dose di 1-1,25 L/ha, effettuando 1 trattamento tra inizio levata e fine fioritura (stadi BBCH 30-69).

Coltura	Malattia	Dosi	Numero trattamenti/anno
Frumento (tenero e duro)	Septoriosi ( <i>Septoria tritici, Leptosphaeria nodorum</i> ) Oidio ( <i>Blumeria graminis f.sp. tritici</i> ) Ruggine bruna ( <i>Puccinia recondita</i> ) Ruggine gialla ( <i>Puccinia striiformis f. sp. Tritici</i> ) Elmintosporiosi ( <i>Pyrenophora tritici repentis</i> ) Mal del piede ( <i>Monographella nivalis, Oculimacula yallundae, Oculimacula acuiformis</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium spp.</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno
Orzo	Elmintosporiosi ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Fusariosi ( <i>Monographella nivalis, Fusarium spp.</i> ) Oidio ( <i>Blumeria graminis f.sp. hordei</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Ruggine ( <i>Puccinia hordei</i> ) Maculatura da Ramularia ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno
Avena	Septoriosi ( <i>Septoria sp., Leptosphaeria nodorum</i> ), Oidio ( <i>Blumeria graminis f.sp. avenae</i> ) Ruggine ( <i>Puccinia coronata f.sp. avenae</i> ) Mal del piede ( <i>Monographella nivalis, Oculimacula yallundae</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium spp.</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno
Segale	Ruggine ( <i>Puccinia recondita</i> ) Rincosporiosi ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Fusariosi ( <i>Monographella nivalis, Fusarium spp.</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno
Spelta	Septoriosi ( <i>Septoria tritici, Leptosphaeria nodorum</i> ) Oidio ( <i>Blumeria graminis f.sp. tritici</i> ) Elmintosporiosi ( <i>Pyrenophora tritici repentis</i> ) Mal del piede ( <i>Monographella nivalis, Oculimacula acuiformis, Oculimacula yallundae</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium spp.</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno
Triticale	Septoriosi ( <i>Septoria tritici, Leptosphaeria nodorum</i> ) Oidio ( <i>Blumeria graminis f.sp. tritici</i> ) Ruggine bruna ( <i>Puccinia recondita</i> ) Ruggine gialla ( <i>Puccinia striiformis f. sp. Tritici</i> ) Mal del piede ( <i>Monographella nivalis, Oculimacula yallundae</i> ) Fusariosi ( <i>Fusarium spp.</i> )	1-1,25 L/ha	1 trattamento/anno

Utilizzare la dose più elevata sulle varietà più sensibili, in presenza di elevata pressione infettiva e/o nelle condizioni ambientali più favorevoli allo sviluppo dei patogeni.

Non effettuare più di 1 trattamento all'anno.

Per evitare la selezione di ceppi fungini resistenti è consigliabile alternare questo prodotto con fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione. Si raccomanda di applicare il prodotto preventivamente e di seguire le linee guida FRAC specifiche per colture e patogeni.

Utilizzare Proline Plus con volumi d'acqua compresi tra 100 e 400 L/ha.

#### Preparazione della soluzione

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e correttamente tarata per il tipo di trattamento da effettuare.

Agitare prima dell'uso. Versare direttamente il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito di acqua a metà; riempire quindi con il rimanente quantitativo di acqua e mantenere in agitazione.

**Fitotossicità** - Si consiglia di verificare preventivamente la compatibilità del prodotto in miscela: si raccomanda di eseguire saggi preliminari su piccole superfici per valutare l'eventuale sensibilità varietale.

**Sospendere i trattamenti a fine fioritura (BBCH 69) per frumento, segale, spelta, triticale ed a inizio fioritura (BBCH 61) per orzo e avena.**

**Compatibilità:** in caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

**Avvertenza:** 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 é 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 venderci sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato. Conservare al riparo dalla luce.



[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

® marchio registrato Gruppo Bayer

23/07/2024