

# POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS® BLU

FUNGICIDA RAMEICO IN GRANULI IDRODISPERSIBILI

MECCANISMO D'AZIONE FRAC MI

## POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS® BLU

### Composizione

100 grammi di prodotto contengono:  
Rame metallo (da Poltiglia bordolese) g 20  
Coformulanti q.b. a g 100

### INDICAZIONI DI PERICOLO

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

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

P260 Non respirare la polvere.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P391 Raccogliere la fuoriuscita. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Titolare dell'autorizzazione:

UPL HOLDINGS COÖPERATIEF U.A.

Claudius Prinsenlaan 144 A, 4818 CP, Breda, NOORD-BRABANT, The Netherlands Tel. +31 (0) 850712300

**Distribuito da:** UPL ITALIA S.r.l. – Via Terni 275, 47522 S. Carlo di Cesena (FC) Tel. 0547 661523

**Stabilimenti di produzione:** CEREXAGRI S.A. DIVISIONE R.S.R. Marsiglia (Francia); CEREXAGRI S.A. Mourenx (Francia); CEREXAGRI S.A. Bassens (Francia)

**Officine di confezionamento:** STI SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A. – Cotignola (RA); TORRE S.r.l. – Torrenieri (SI)

**Stabilimento di rietichettatura:** ARCO Logistica Srl – Via A. Battistella 22, 44123 Ferrara

Registrazione del Ministero della Salute N. 11040 del 11.10.2001

**Contenuto netto:** Kg 1 – 5 – 10 – 15 – 20 – 25

**Partita n°** .....

## PERICOLO



Irritante cutaneo ed oculare. **Terapia:** gastrolusi con soluzione latte-albuminosa, se cupremia elevata usare chelanti, penicillamina se la via orale è agibile oppure CaEDTA endovena e BAL intramuscolo; per il resto terapia sintomatica.

**Avvertenza:** Consultare un Centro AntiveleNI.

**CARATTERISTICHE:** POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS® BLU è un formulato a base di rame, preparato con un particolare procedimento industriale brevettato che garantisce la presenza del solfato di rame solamente nella sua forma di cristallizzazione più stabile (BROCHANTITE) mentre i sali di calcio derivanti dalla reazione sono esclusivamente sotto forma di gesso. Il contenuto in rame metallo attivo e la speciale formulazione conferiscono a POLTIGLIA BORDOLESE DISPERSS® BLU un'azione fungicida e batteriostatica anche con ridotti apporti di rame per ettaro.

**Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo medio applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno.**

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Coltura	Avversità	Dose (Kg/ha)	Volume irrorazione (l/ha)	Indicazioni	Intervallo di sicurezza (giorni)
VITE DA VINO E DA TAVOLA	<i>Bacteria, Plasmopara viticola, Elsinoe ampelina, Antrachnosis</i>	2,0 - 4,0 Fino a 6,0	100 - 1.200	4-8 trattamenti ogni 5-14 giorni. Modulare l'intervallo di trattamento in funzione delle condizioni climatiche e della pressione della malattia.	7
POMACEE	Ticchiolatura ( <i>Venturia</i> sp.), Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.; <i>Xanthomonas</i> spp.), Cancri rameali ( <i>Nectria</i> sp.), Maculatura bruna ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )	1 - 5	200 - 1.500	3-14 trattamenti ogni 5-21 giorni Da mazzetti divaricati a raccolta (prestare attenzione alle varietà sensibili al rame)	7
		2,5 - 7,5	200 - 1.500	2-4 trattamenti ogni 5-21 giorni dall'inizio della caduta delle foglie alla comparsa dei mazzetti fiorali (prestare attenzione alle varietà sensibili al rame)	
DRUPACEE	<i>Taphrina, Monillia, Coryneum, Pseudomonas, Stigmia carpohila,</i>	2,5-5,0	200 - 1.500	3-5 trattamenti ogni 14-21 giorni. Trattamenti da inizio a fine caduta foglie	-
		4,0 - 7,0		2-6 trattamenti autunno - vernini ogni 14-21 giorni	-
AGRUMI	<i>Phytophthora citricola, Pseudomonas syringae, Alternaria citricola, Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.,	4,0 - 5,0	1.500 - 2.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	14
ACTINIDIA	Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.)	5,0 - 7,4	200 - 1.500	2-4 trattamenti ogni 7-10 giorni da caduta foglie alla ripresa vegetativa.	-

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

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 dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza da corpi idrici superficiali di:

- 5 metri su ortaggi a bulbo, ortaggi a frutto, floreali e ornamentali, fragola, barbabietola da zucchero, legumi e patata;
- 10 metri per applicazioni su vite (trattamenti precoci);
- 10 metri utilizzando misure di mitigazione della deriva del 75% o 20 metri per applicazioni su olivo e agrumi;
- 20 metri utilizzando misure di mitigazione della deriva del 75% per applicazioni su pomacee e drupacee (trattamenti precoci);
- 10 metri utilizzando misure di mitigazione della deriva del 50% o 15 metri per applicazioni su pomacee e drupacee (trattamenti tardivi), actinidia, vite (trattamenti tardivi) e nocciolo;
- 20 metri utilizzando misure di mitigazione della deriva del 50% per applicazioni su noce.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

RAME: Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo.

Coltura	Avversità	Dose (Kg/ha)	Volume irrorazione (l/ha)	Indicazioni	Intervallo di sicurezza (giorni)
		1 - 2,5	100 - 250	Da ripresa vegetativa alla raccolta. Intervallo minimo: 7 giorni. Dopo la fioritura intervenire solo in caso di violente grandinate o condizioni climatiche particolarmente favorevoli allo sviluppo del patogeno.	15
<b>OLIVO</b>	<i>Spilocaea; Gloeosporium Olivarum, Pseudomonas savastanoi</i>	2,5 - 6,0	800 - 1.500	3-5 trattamenti ogni 14-30 giorni	14
<b>NOCCILOLO</b>	Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Citospora ( <i>Cytospora corylicola</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	3,0 - 6,0	800 - 1.500	2-5 trattamenti ogni 14-21 giorni	14
<b>NOCE</b>	Batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	2,5 - 10,0	1.000 - 1.500	2-5 trattamenti ogni 14-21 giorni da ripresa vegetativa a inizio fioritura	14
<b>POMODORO DA MENSA (Serra e pieno campo)</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.; <i>Xanthomonas</i> spp.)	2,5 - 5,0	200 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	3
<b>POMODORO DA INDUSTRIA</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.; <i>Xanthomonas</i> spp.)	2,5 - 5,0	200 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	10
<b>MELANZANA (Serra e pieno campo)</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria solani</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.; <i>Xanthomonas</i> spp.)	2,5 - 5,0	200 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	3
<b>PATATA ED ORTAGGI A TUBERO</b>	Bacteriosis, <i>Phytophthora infestans</i> , Alternaria, <i>Colletotrichum</i>	3,4 - 6,0	200 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 7-14 giorni	7
<b>CUCURBITACEE</b> Pieno campo: Melone, Cocomero, Zucca	<i>Peronospora cubensis</i> ; <i>alternaria</i> ; <i>colletotrichum</i> ;	2,5 - 5,0	400 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	7

Coltura	Avversità	Dose (Kg/ha)	Volume irrorazione (l/ha)	Indicazioni	Intervallo di sicurezza (giorni)
Pieno campo e serra: Zucchini, Cetriolo, Cetriolino	<i>Cladosporiosis</i> ( <i>Cladosporium</i> sp.) <i>Pseudomonas</i> spp.,				3
<b>CARCIOFO</b> (Pieno campo)	Bremia sp; Ascocytha; <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp., Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.)	2,5 - 4,0	400 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	3
<b>Asparago</b> (Pieno campo)				2 – 6 trattamenti dopo la raccolta dei turioni ogni 5 – 14 giorni	-
<b>CAVOLI</b> Cavolfiore, Cavolo broccolo (Pieno campo)	Peronospora ( <i>Peronospora brassicae</i> ), <i>Xanthomonas</i> spp.,	2,5 - 5,0	300 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	14
<b>LATTUGHE E INSALATE</b> Lattughe, Scarole/Indivie a foglie larghe, Crescione, Rucola, Dolcetta/Valerianella, colture “baby leaf” (comprese le brassicacee) (Pieno campo e serra)	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.), Batteriosi	3,4 - 5,0	300 - 1.000		7
<b>ORTAGGI A RADICE</b> Carota, Ravanella, Sedano rapa, Bietole, Rape (Pieno campo)	Alternaria ( <i>Alternaria</i> sp.), Cercospora ( <i>Cercospora beticola</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora crustosa</i> ), Batteriosi	2,5 - 5,0	300 - 1.000		14
<b>LEGUMI</b> Pisello, Pisello mangiatutto, Fagiolo, Fagiolino, Lenticchia (Pieno campo)	Colletotrichum; Peronospora; <i>Pseudomonas</i> spp.	2,5 - 5,0	400 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	3
<b>ORTAGGI A BULBO</b> Cipolla, Aglio, Scalognò, Cipollina (Pieno campo)	Alternaria, Antracnosis, <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp. <i>Peronospora destructor</i> , <i>Stemphyllium</i>	3,4 - 5,0	200 - 1.000	3-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	3
<b>FRAGOLA</b> (solo in campo)	Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Batteriosi ( <i>Xanthomonas</i> spp.)	3,75 - 5,0	200 - 800	3-6 trattamenti ogni 5-7 giorni	3
<b>BARBABIETOLA DA ZUCCHERO</b>	Cercospora ( <i>Cercospora beticola</i> )	5,0 - 6,0	200 - 800		14
<b>FLOREALI ED ORNAMENTALI (SERRA E PIENO CAMPO)</b>	Peronospora ( <i>Phytophthora</i> sp.), Antracnosi ( <i>Colletotrichum</i> sp.), Batteriosi ( <i>Pseudomonas</i> spp.; <i>Xanthomonas</i> spp.),	3,4 - 5,0	300 - 1.000	2-6 trattamenti ogni 5-14 giorni	-

\* = effetto collaterale \*\*fare attenzione alle varietà sensibili al rame

Con riferimento alle dosi sopra indicate, utilizzare in linea di principio quelle più elevate in caso di alta pressione della malattia e nelle fasi di maggiore suscettibilità della coltura. Le dosi sopra riportate si riferiscono generalmente all'utilizzo di Volumi Normali (VN) di irrorazione (es. vite: 1000 L/ha; pomacee e drupacee: 1500 L/ha; orticole: 1000 L/ha). In caso di volumi diversi, non superare la dose massima ad ettaro.

**MODALITA' D'IMPIEGO:** Versare POLTIGLIA BORDOLESE DISPERS<sup>®</sup> BLU direttamente nella botte riempita per  $\frac{3}{4}$  con acqua con l'agitatore spento; aggiungere poi il rimanente quantitativo d'acqua previsto per l'impiego ed attivare l'agitatore.

**COMPATIBILITÀ:** POLTIGLIA BORDOLESE DISPERS<sup>®</sup> BLU è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari attualmente autorizzati, in caso di dubbio si consiglia comunque una prova preliminare su piccola scala.  
**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere osservato 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.

**FITOTOSSICITÀ:** Non trattare durante la fioritura. Su pesco e susino il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione, in tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Su varietà di melo e pero cuprosensibili il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione. In tali casi se ne sconsiglia l'impiego dopo la piena ripresa vegetativa.

Mele cuprosensibili: Abbondanza Belford, Black Stayman, gruppo Golden Delicious, Gravenstein Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Davis, King Davis, Renetta del Canada, Rosa Mantovana. Pere cuprosensibili: Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clargeau, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Santa Maria, Decana del Comizio, Butirra Giffard.

Per ulteriore sicurezza e/o in caso di varietà di più recente introduzione si consiglia di effettuare un saggio preliminare su di una porzione limitata di vegetazione.

**INTERVALLO DI SICUREZZA TRA L'ULTIMO TRATTAMENTO E LA RACCOLTA: Riferirsi all'intervallo di sicurezza riportato in tabella.**

#### **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 - 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