

**POLTIGLIA MANICA® 20 WG (PFnPE)**

Anticrittogamico per uso agricolo  
Solfato di rame neutralizzato nella calce  
GRANULI IDRODISPERSIBILI  
Meccanismo d'azione: FRAC M1

POLTIGLIA MANICA 20 WG - Registrazione Ministero della Salute n. 13149 del 03.03.2006

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 02/11/2021

## COMPOSIZIONE

<b>RAME metallo</b>	<b>g. 20</b>
(sotto forma di solfato neutralizzato con calce idrata)	
<b>Coformulanti q.b. a</b>	<b>g.100</b>

**MANICA SpA**

Via all'Adige, 4 - 38068 Rovereto (TN)

Tel. 0464 433705

**ATTENZIONE**

Stabilimenti di produzione:

**MANICA SpA** - Via all'Adige, 4 – Rovereto (TN)

**SULCOSA, Sulfato de Cobre S.A.** - AV. Maquinarias 6015, CALLAO 03 (Perù)

**QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.** - Los Yacimientos 1301 – Maipù, Santiago (Cile)

Distribuito da: **LINFA Spa Cura del Verde** - Via Don Milani, 1 42043 Gattatico (RE)

**KOLLANT S.r.l.** - Via C. Colombo, 7/7A – 30030 Vigonovo (VE)

Stabilimento di confezionamento: **SINAPAK SRL** - Viale dell'Industria e Artigianato, 7 - 27049 Stradella (PV)

**KOLLANT S.r.l.** - Via Ponte Giulio, 72 – 33085 Maniago (PN)

Contenuto: **10-20-50-100-200-250-300-500 g**

Partita n.

**INDICAZIONI DI PERICOLO: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso**

**CONSIGLI DI PRUDENZA: Indossare guanti/indumenti protettivi. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.**

**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 non trattata da corpi idrici superficiali di:**

- 30 metri per applicazione su pomacee/drupacee (inverno/pre-fioritura);
- 20 metri per applicazioni su pomacee/drupacee (post-fioritura), olivo e agrumi;
- 10 metri per applicazioni su actinidia e vite;
- 5 metri per applicazioni su ortaggi a foglia, a radice e a bulbo, ornamentali, legumi, cucurbitacee, pomodoro, melanzana e patata;

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

**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. 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 Antiveleeni.**

**CARATTERISTICHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

POLTIGLIA MANICA 20 WG è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di solfato di rame neutralizzato nella calce ad azione preventiva, con notevole efficacia, persistenza, adesività e resistenza al dilavamento. La perfetta combinazione rame-calce conferisce al preparato una neutralità, sospensibilità e bagnabilità adeguate ad assicurare una omogenea ed uniforme copertura della vegetazione all'atto dei trattamenti. POLTIGLIA MANICA 20 WG si impiega disperdendola direttamente in acqua senza l'aggiunta di calce. In caso di utilizzo di volumi inferiori a quelli indicati (ad es. inizio stagione su colture arboree), si suggerisce di utilizzare la dose/hl.

Coltura	Avversità	Epoche d'impiego	Dosi d'impiego	Dosi/ha	N° max trattamenti anno	Intervallo tra i trattamenti (gg)	Volumi di irrorazione consigliati (l/ha)
<b>POMACEE</b> (melo, pero, cotogno)	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> ), Cancri rameali ( <i>Nectria galligena</i> ), Batteriosi	- trattamenti autunnali e invernali al bruno fino a pre-fioritura	350-625 g/hl	3,75-6 kg	4	7-21	500-1500
		- trattamenti da post-fioritura a pre-raccolta	65-500 g/hl	1-2,5 kg	4		
<b>DRUPACEE</b> (pesco, nettarino, albicocco, ciliegio, susino)  Solo pesco, nettarino e albicocco per trattamenti post fioritura	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Coryneum carpophila</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> )	- trattamenti autunnali-invernali (pre-fiorali)	300-2100 g/hl	3-6,25 kg	4	14-21	300-1500
		- trattamenti post fioritura	100-150 g/hl	1-1,5 kg	5		
<b>VITE</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	- trattamenti pre-fiorali - trattamenti post-fiorali - trattamenti di "chiusura"	250-500 g/hl	2,5-5 kg	8	7-14	100-1200
<b>OLIVO</b>	Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ); Lebbra ( <i>Gloeosporium Olivarum</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas savastanoi</i> )	trattamenti da post raccolta all'invaitura	350-625 g/hl	3,75-6,25 kg	4	14-30	800-1200
<b>ACTINIDIA</b>	Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	- trattamenti a caduta foglie e invernali	495-700 g/hl	4,95-7 kg	4	15 7	800-1000
		- trattamenti in vegetazione	100-200 g/hl	1-2 kg	8		
<b>CARCIOFO, in campo</b>	Peronospora ( <i>Bremia spp.</i> ), Batteriosi,	al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia	300-1000 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	400-1000
<b>AGRUMI</b> (arancio, limone, mandarino ecc.)	Altermaria ( <i>Altermaria citricola</i> ), Gommosi ( <i>Phytophthora citricola</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	trattamenti a partire da fine inverno	200-330 g/hl	4-5 kg	5	7-14	1500-2000

LATTUGHE, INSALATE e altri ORTAGGI A FOGLIA in campo e serra	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia	350-1650 g/hl	3,5-5 kg	5	7-14	300-1000
CAVOLI (cavoli broccoli, cavolfiore, ecc.) in campo	Peronospora ( <i>Phytophthora brassicae</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Alternaria spp.		250-1650 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	300-1000
CUCURBITACEE (cetriolo, zucca, zucchino, melone, cocomero ecc.) in campo e serra	Peronospora ( <i>Peronospora cubensis</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )		250-1250 g/hl	2,5-5 kg	8	7-14	400-1000
POMODORO, MELANZANA in campo e serra	Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )		375-2500 g/hl	3,75-6,25 kg	6	7-14	200-1000
PATATA in campo	Peronospora ( <i>Phytophthora infestans</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> )		375-2500 g/hl	3,75-6,25 kg	6	7-14	200-1000
ORTAGGI A RADICE (carota, bietola rossa, rapa, pastinaca, sedano rapa, ravanello, salsefrica, rutabaga, cicoria da radice, ecc) in campo	Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )		300-1000 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	300-1000
FAGIOLO, PISELLO e altri LEGUMI in campo	Peronospora ( <i>Phytophthora phaseoli-pisi</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Ruggini ( <i>Uromyces appendiculatum</i> )		250-1250 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	400-1000
ORTAGGI A BULBO (aglio, cipolla, cipollina, scalogno, ecc.) in campo	Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora destructor</i> ), <i>Stemphyllium</i>		350-2500 g/hl	3,5-5 kg	5	7-14	200-1000
FLOREALI, ORNAMENTALI in campo	Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> )		350-2500 g/hl	3,5-5 kg	3	7-14	200-1000

**Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulato 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 applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno**

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA:** Versare il prodotto nella botte dell'irroratrice parzialmente riempita d'acqua e, mantenendo la massa in agitazione, portare al volume desiderato. Il prodotto è già neutro quindi non richiede l'aggiunta di calce.

La POLTIGLIA MANICA 20 WG va impiegata secondo i normali calendari di lotta a seconda delle condizioni di temperatura e di umidità (in caso di stagione particolarmente piovosa andranno impiegate le dosi maggiori nell'intervallo di tempo più corto).

**COMPATIBILITÀ** - Il prodotto è miscibile con i zolfi bagnabili e colloidali, con i fertilizzanti fogliari.

**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.

**FITOTOSSICITÀ** - Non si deve trattare durante la fioritura. Su alcune drupacee e sulle varietà di melo (\*) e di pero (\*\*) cuprosensibili, il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione; in tali casi se ne sconsiglia l'impiego in piena vegetazione.

(\*) Abbondanza Belford, Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

(\*\*) Abate Fetel, Buona Luigia D'Avanches, Butirra Clairgeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

**Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per melanzana, cucurbitacee a buccia edibile, ortaggi a bulbo, carciofo, fagiolo, pisello, patata; 7 giorni per cucurbitacee a buccia non edibile, lattughe, insalate e altri ortaggi a foglia, ortaggi a radice, vite, pomacee; 10 giorni per pomodoro; 14 giorni per cavoli, agrumi, olivo; 20 giorni per actinidia; 21 giorni per pesce, nettarino e albicocco.**

#### 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**

© POLTIGLIA e MANICA sono marchi registrati della MANICA SpA