

**RAMITAL®**

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

RAMITAL® - Registrazione Ministero della Salute n. 17706 del 05/11/2020

|   |              |
|---|--------------|
| 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



Stabilimenti di produzione:

**MANICA SpA** - Via all'Adige, 4 - Rovereto (TN)Stabilimento di confezionamento: **SINAPAK SRL** - Viale dell'Industria e Artigianato, 7 - 27049 Stradella (PV)Contenuto: **10-20-50-100-200-250-300-500-700-750 g, 1-2-5-10-25 Kg**

Partita n.

**ATTENZIONE**

**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:

- 20 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 30 metri per applicazione su pomacee/drupacee (inverno/pre-fioritura);
- 10 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 20 metri per applicazioni su pomacee/drupacee (post-fioritura), olivo e agrumi;
- 5 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 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;
- 20 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% per applicazioni su fruttiferi a guscio.

**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 Antiveleni.

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

RAMITAL® 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. RAMITAL® 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><br>(melo, pero, cotogno)   | Ticchiolatura ( <i>Venturia spp.</i> ),<br>Cancri rameali ( <i>Nectria galligena</i> ),<br>Batteriosi  | - trattamenti autunnali e invernali al<br>bruno fino a pre-fioritura  | 350-625 g/hl                 | 3,75-6 kg           | 4                       | 7-21                              | 500-1500                                 |
|   |  | - trattamenti da post-fioritura a pre-<br>raccolta  | 65-500 g/hl                  | 1-2,5 kg            | 4                       |                                   |  |
| <b>DRUPACEE</b> (pesco, nettarino,<br>albicocco, ciliegio, susino)<br><br>Solo pesco, nettarino e albicoc-<br>co per trattamenti post fioritura | Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Cori-<br>neo ( <i>Coryneum carpophila</i> ), Bat-<br>teriosi ( <i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xan-<br/>thomonas spp.</i> ) | - trattamenti autunnali-invernali (pre-<br>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 vitico-<br/>la</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> ,<br><i>Pseudomonas spp.</i> )  | - trattamenti pre-fiorali<br>- trattamenti post-fiorali<br>- trattamenti di "chiusura"                                | 250-500 g/hl                 | 2,5-5 kg            | 8                       | 7-14                              | 100-1200                                 |
| <b>OLIVO</b>  | Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea<br/>oleagina</i> ); Lebbra ( <i>Gloeosporium<br/>Olivarum</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomo-<br/>nas savastanoi</i> )          | trattamenti da post raccolta<br>all'invaiaura   | 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<br>- trattamenti in vegetazione   | 495-700 g/hl<br>100-200 g/hl | 4,95-7 kg<br>1-2 kg | 4<br>8                  | 15<br>7                           | 800-1000                                 |
| <b>CARCIOFO, ASPARAGO</b>   | Peronospora ( <i>Bremia spp.</i> ),<br>Batteriosi, Stemfiliosi.  | al verificarsi delle condizioni favorevoli<br>alla malattia [su asparago intervenire<br>dopo la raccolta dei turioni] | 300-1000 g/hl                | 2,5-5 kg            | 5                       | 7-14                              | 400-1000                                 |
| <b>AGRUMI</b><br>(arancio, limone, mandarino<br>ecc.)   | Alternaria ( <i>Alternaria citricola</i> ),<br>Gommosi ( <i>Phytophthora citricola</i> ),<br>Batteriosi ( <i>Pseudomonas syrin-<br/>gae</i> )                | trattamenti a partire da fine inverno   | 200-330 g/hl                 | 4-5 kg              | 5                       | 7-14                              | 1500-2000                                |
| <b>NOCE, NOCCIOLO E ALTRI<br/>FRUTTIFERI A GUSCIO</b>   | Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Bat-<br>teriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu-<br/>domonas spp.</i> )   | -trattamenti primaverili-estivi<br>-trattamenti autunnali   | 250-625 g/hl                 | 3,5-6,25 kg         | 3                       | 14-21                             | 1000-1500                                |

|   |  |  |               |              |   |      |          |
|---|--|--|---------------|--------------|---|------|----------|
| 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.)  | Peronospora ( <i>Phytophthora brassicae</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> )                     |  | 250-1650 g/hl | 2,5-5 kg     | 5 | 7-14 | 300-1000 |
| CUCURBITACEE (cetriolo, zucca, zucchini, 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  | 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) | 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   | 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.)   | Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), Peronospora ( <i>Peronospora destructor</i> ), <i>Stemphylium</i> |  | 350-2500 g/hl | 3,5-5 kg     | 5 | 7-14 | 200-1000 |
| FLOREALI, ORNAMENTALI in campo e serra  | 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 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 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. Il RAMITAL® 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'Avranches, Butirra Clairegeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per pomodoro da mensa, 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 da industria; 14 giorni per cavoli, agrumi, olivo, frutta a guscio; 20 giorni per actinidia; 21 giorni per pesco, nectarino 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**

© RAMITAL è un marchio registrato della MANICA SpA

# RAMITAL®

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

RAMITAL® - Registrazione Ministero della Salute n. 17706 del 05/11/2020

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)

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

Contenuto: **10-20-50-100 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.

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO**

**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO**

**NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

©RAMITAL è un marchio registrato della MANICA SpA