

**CALDO 20**

**POLVERE BAGNABILE (WP)**  
**Poltiglia bordolese essiccata**  
**Meccanismo d'azione FRAC M1**

CALDO 20 - Registrazione del Ministero della Sanità n. 5588 del 15/11/1983

Composizione	
RAME metallo	g. 20 (da Poltiglia Bordolese)
Coformulanti	q.b. a g. 100

**IQV ITALIA Srl**

Via del Progresso, 2  
 00065 Fiano Romano (Roma)

Tel 0765 400086

Stabilimenti di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione):

**DIACHEM S.p.A.** - Unità Produttiva SIFA - Caravaggio (BG)**STI - SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A.** - Cotignola (RA)**TORRE Srl** - Torrenieri, fraz. di Montalcino (SI)**MANICA S.p.A.** - Rovereto (TN)**IQV Industrias Químicas del Valles S.A.** - Mollet del Valles, Barcellona (Spagna)Stabilimento di confezionamento: **ZAPI S.p.A.** - 35026 Conselve (PD)**ATTENZIONE**

Contenuto netto:  
**5-10-20-50-100-250-500 g;**  
**1-5-10-20 Kg**

Partita n.

**INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.****CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.****PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.****REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.****CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.****SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.****INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Ventilare a fondo le serre trattate fino all'essiccazione dello spray prima di accedervi. 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 oppure 20 metri utilizzando ugelli che riducano la deriva del 50% su pomacee e drupacee, mandorlo e fruttiferi con frutta a guscio;
- 20 metri oppure 10 metri utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75% su agrumi e olivo;
- 10 metri oppure 5 metri utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75% su vite;
- 5 metri su legumi, patate, floreali e ornamentali, ortaggi a bulbo, ortaggi a foglia, solanacee, cavoli a infiorescenza e cucurbitacee.

**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 Antiveneni.****CARATTERISTICHE**

CALDO 20 è una Poltiglia Bordolese essiccata e preparata con procedimento industriale, formulata in polvere bagnabile pronta per l'uso da effettuarsi mediante irrorazione fogliare. CALDO 20 pertanto si impiega sospendendola direttamente in acqua senza l'aggiunta di calce.

Durante questa fase è consigliato mantenere l'agitazione.

Il contenuto in rame metallo attivo conferisce al prodotto un'azione fungicida e battericida contro le avversità che colpiscono svariate colture, come di seguito specificato.

**DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

**VITE:** contro Peronospora (*Plasmopara viticola*), Antracnosi (*Elsinoe spp.*, *Colletotrichum spp.*), Batteriosi (*Xanthomonas spp.*), intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 4 a 6 applicazioni per stagione, iniziando quando la vegetazione ha uno sviluppo di circa 10 cm al verificarsi delle condizioni climatiche favorevoli alle avversità e con un intervallo minimo tra i trattamenti di 7 giorni.

**POMACEE (Melo, Pero, Cotogno, Nespolo):** contro Ticchiolatura, Cancri rameali, Marciume (*Nectria spp.*, *Venturia spp.*, *Monilia spp.*), Batteriosi (*Erwinia spp.*, *Pseudomonas spp.*) intervenire alla dose di 375-1000 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 500 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione, sia in trattamenti autunnali (dopo la raccolta) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**DRUPACEE (Pesco, albicocco, susino, ciliegio, nettarine):** contro Bolla (*Taphrina spp.*), Corineo (*Coryneum spp.*), Marciume (*Monilia spp.*), Cilindrosporiosi del ciliegio, (*Blumeriella jappii*), Seccume rameale (*Cytospora leucostoma*), Batteriosi (*Pseudomonas spp.*) e Vaiolatura (*Stigmia carpophila*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua

(3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione sia in trattamenti autunnali (dal 50% di caduta foglie) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**MANDORLO** contro Bolla (*Taphrina spp.*), Corineo (*Coryneum spp.*), Marciume (*Monilia spp.*), Batteriosi (*Pseudomonas spp.*), Vaiolatura (*Stigmia carpophila*) e **FRUTTIFERI CON FRUTTA A GUSCIO** (Noce, Nocciolo, Castagno, Pistacchio) contro Alternariosi (*Alternaria spp.*), Batteriosi (*Xanthomonas spp.*, *Pseudomonas spp.*), Mal dello stacco del nocciolo (*Cytospora spp.*), Fersa del castagno (*Mycosphaerella spp.*): intervenire alla dose di 375-1000 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 500 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 4 applicazioni per stagione sia in trattamenti autunnali (dal 50% di caduta foglie) che alla ripresa vegetativa fino alla fase di pre-fioritura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**OLIVO:** contro Occhio di Pavone (*Spilocaea oleaginea*), Lebbra (*Gloeosporium olivarum*, *Colletotrichum gloeosporioides*), Batteriosi (*Pseudomonas spp.*) intervenire alla dose di 375-835 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 600 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 6 applicazioni per stagione iniziando alla ripresa vegetativa e fino all'inviatura al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**AGRUMI (Arancio, Limone, Mandarin, Pompelmo):** contro Gommosi (*Phytophthora spp.*), Maculatura bruna (*Alternaria spp.*), Piticchia batterica (*Pseudomonas syringae*) intervenire alla dose di 185-500 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 1000 ai 2000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 5 applicazioni per stagione iniziando alla ripresa vegetativa e proseguendo fino a due settimane prima della raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**SOLANACEE (Pomodoro, Melanzana)** in campo e in serra; **CAVOLI A INFIORESCENZA (Cavolfiore, Cavoli broccoli)** in campo; **CUCURBITACEE A BUCCIA EDULE (Cetriolo, Certriolino, Zucchini)** in campo e in serra; **CUCURBITACEE A BUCCIA NON EDULE (Melone, Cocomero, Zucca)** in campo: contro Peronospora (*Phytophthora spp.*, *Peronospora spp.*, *Pseudoperonospora spp.*), Alternariosi (*Alternaria spp.*), Antracnosi (*Colletotrichum spp.*), Batteriosi (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas spp.*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**ORTAGGI A BULBO (Cipolla, Aglio, Scalogno)** in campo; **LATTUGHE E INSALATE** in campo e in serra; **SPINACI E SIMILI** in campo e in serra: contro *Peronospora (Peronospora spp., Phytophthora spp., Bremia spp.)*, Ruggine (*Stemphylium spp.*), Antracnosi (*Marssonina spp., Colletotrichum spp.*), Alternariosi (*Alternaria spp.*), Batteriosi (*Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.*), Sclerotinia (*Sclerotinia spp.*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**LEGUMI FRESCHI (Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Pisello mangiatutto, Lenticchia)** in campo: contro Antracnosi (*Colletotrichum spp., Marssonina spp.*), *Peronospora (Peronospora spp.)*, Septoriosi (*Septoria spp.*), Batteriosi (*Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.*) Ruggine (*Uromyces spp.*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**PATATA** in campo contro *Peronospora (Phytophthora spp.)*, Alternariosi (*Alternaria spp.*), Antracnosi (*Colletotrichum spp.*), Batteriosi (*Pseudomonas spp., Xanthomonas spp.*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 3 a 6 applicazioni a partire dalle prime fasi di sviluppo e fino alla pre-raccolta al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

**FLOREALI E ORNAMENTALI** in campo e in serra contro *Peronospora (Peronospora spp.)*, Marciumi (*Monilia spp.*), Septoriosi (*Septoria spp.*), Antracnosi (*Colletotrichum spp.*), Ruggine (*Puccinia spp.*) intervenire alla dose di 375-1250 g/hl d'acqua (3,75-5 kg/ha), utilizzando dai 400 ai 1000 l/ha di acqua; effettuare da 2 a 3 applicazioni durante la stagione vegetativa al verificarsi delle condizioni favorevoli alle avversità, con un intervallo tra i trattamenti minimo di 7 giorni.

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.

## COMPATIBILITÀ

**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.

**Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta su cetriolo, cetriolino, zucchino, pomodoro e melanzana in serra, cipolla, aglio, scalogno, fagiolo, fagiolino, pisello, pisello mangiatutto, lenticchia; 7 giorni prima della raccolta di melone, cocomero, zucca, lattughe e insalate, spinaci e simili; 10 giorni su pomodoro e melanzana in campo; 14 giorni su agrumi, olivo, cavoli a infiorescenza, patata; 21 giorni su vite.**

**Su pomacee, drupacee, mandorlo e fruttiferi a guscio sospendere i trattamenti prima dell'inizio della fioritura.**

## 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**

ETICHETTA FORMATO RIDOTTO

# CALDO 20

**POLVERE BAGNABILE (WP)**

**Poltiglia bordolese essiccata**

**Meccanismo d'azione FRAC M1**

CALDO 20 - Registrazione del Ministero della Sanità n. 5588 del 15/11/1983									
<table border="1"><tr><td>Composizione</td><td></td></tr><tr><td>RAME metallo</td><td>g. 20</td></tr><tr><td>(da Poltiglia Bordolese)</td><td></td></tr><tr><td>Coformulanti</td><td>q.b. a g. 100</td></tr></table>	Composizione		RAME metallo	g. 20	(da Poltiglia Bordolese)		Coformulanti	q.b. a g. 100	<b><u>IQV ITALIA Srl</u></b> <b>Via del Progresso, 2</b> <b>00065 Fiano Romano (Roma)</b> <b>Tel 0765 400086</b>
Composizione									
RAME metallo	g. 20								
(da Poltiglia Bordolese)									
Coformulanti	q.b. a g. 100								
Stabilimenti di produzione (formulazione e confezionamento o sola formulazione): <b>DIACHEM S.p.A.</b> - Unità Produttiva SIFA - Caravaggio (BG) <b>STI - SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A.</b> - Cotignola (RA) <b>TORRE Srl</b> - Torrenieri, fraz. di Montalcino (SI) <b>MANICA S.p.A.</b> - Rovereto (TN) <b>IQV Industrias Químicas del Valles S.A.</b> - Mollet del Valles, Barcellona (Spagna) Stabilimento di confezionamento: <b>ZAPI S.p.A.</b> - 35026 Conselve (PD)	Contenuto netto: <b>5-10-20-50-100 g</b>  Partita n. .....								
<b>INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</b> <b>CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.</b> <b>PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</b> <b>P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.</b> <b>REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.</b> <b>CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.</b> <b>SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.</b> <b>INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.</b>	 <b>ATTENZIONE</b>								

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO**  
**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**  
**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO**  
**NELL'AMBIENTE**