

## MOLLER HI BIO®

Fungicida per colture agricole, orticole e frutticole a base di solfato di rame tribasico in granuli idrodispersibili  
Meccanismo d'azione: gruppo M1 (FRAC)  
**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

### COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:

Rame g 30  
metallo.....  
(sotto forma di rame  
solfato tribasico)

Coformulanti ed q.b. a g  
inerti..... 100



### PERICOLO

**H318: Provoca gravi lesioni oculari**

**H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

P102: Tenere lontano dalla portata dei bambini. 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. P273: Non disperdere nell'ambiente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità al regolamento nazionale.

**Disposizioni particolari: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**

**Informazioni supplementari:** Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Attendere l'asciugatura dell'irrorato prima di entrare nell'area trattata. 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. Durante le fasi miscelazione/caricamento e applicazione del prodotto indossare sempre abiti da lavoro e guanti. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Durante le fasi di ispezione e mantenimento/raccolta indossare abiti da lavoro e guanti.

### Titolare dell'autorizzazione:

ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenia

Tel.: +386 2 60 90 211 — [www.albaugh.eu](http://www.albaugh.eu)

Informazioni Tecniche: 800 986 776

Informazioni di emergenza CARECHEM (24h):

+44 (0) 1235 239 670 (chiamate gestite in lingua italiana).

**Prodotto nello stabilimento indicato dal numero di partita mediante la lettera identificativa riportata a seguito:**

A - ALBAUGH MEXICO S. de R.L. de C.V. – Chihuahua (Messico)

B - ALBAUGH TKI d.o.o. – Rače (Slovenia)

C - ALBAUGH AGRO BRASIL LTDA. - Resende, Rio de Janeiro (Brasile)

**Stabilimento di ri-etichettatura:** Logistica Fratelli Ferrara SRL, Via A Vivaldi 1/3/5 - 30010 – Cona (VE)

**Distribuito da:** Diachem SpA - Via Tonale,15 - 24061 Albano S. Alessandro (BG) Tel. 0363 355611

Registrazione Ministero della Salute n. 16298 del 24/04/2015

Contenuto netto: kg 1-5-10-20- Partita n. VEDI CONFEZIONE 25

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Sintomi:** denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale 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:** Il MOLLER HI BIO è un formulato in microgranuli idrodispersibili a base di rame sotto forma di solfato tribasico che, per il suo originale processo produttivo e l'estrema finezza delle sue particelle, è dotato di particolari caratteristiche di adesività e di uniformità ridistributiva sulle superfici fogliari. Tali caratteristiche consentono una maggiore efficacia fungicida e battericida ed una sensibile riduzione delle dosi unitarie di rame con conseguenti vantaggi anche sotto il profilo dell'impatto ambientale.

### DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

**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.**

MOLLER HI BIO si utilizza in pieno campo e in coltura protetta solo dove esplicitamente indicato.

**Vite:** contro Peronospora (*Plasmopara viticola*). Azione collaterale contro: Escoriosi (*Phomopsis viticola*), Marciume nero degli acini o Black-rot (*Guignardia bidwellii*), Melanosi (*Septoria ampelina*), Rossore parassitario (*Pseudopeziza tracheiphila*). Trattamenti cadenzati a 7-8 giorni in funzione preventiva. Utilizzare la dose più elevata. In caso di forte pressione della malattia e andamento stagionale molto piovoso. Dosi di impiego: 120-180 g/hl (1,2-1,8 kg/ha).

**Olivo:** contro Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina* = *Cycloconium oleaginum*), Piombatura o Cercosporiosi (*Mycosporium cladosporioides*), Lebbra (*Colletotrichum gloeosporioides* = *Goesporium olivarum*), Rogna (*Pseudomonas syringae subsp. savastanoi*), Fumaggine (*Capnodium sp.*, *Cladosporium sp.*, *Alternaria sp.*). Attività collaterale contro il Marciume delle drupe (*Sphaeropsis dalmatica*). Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 150-220 g/hl (1,5-2,2 kg/ha).

**Fragola (in campo e serra):** contro Marciume bruno del colletto (*Phytophthora fragariae*), Vaiolatura (*Mycosphaerella fragariae*), Maculatura zonata (*Gnomonia fructicola*), Maculatura rosso-bruna (*Diplocarpon earliana*), Maculatura angolare (*Xanthomonas fragariae*).

Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa. Dosi di impiego: 120-150 g/hl (1,2-1,5 kg/ha).

### FRUTTIFERI MINORI E PICCOLI FRUTTI (solo in campo)

**Mirtillo, Mora, Ribes, Lampono:** contro Cancro rameale del fico (*Phomopsis cinerascens*), Antracnosi del rovo (*Elsinoë veneta*), Septoriosi del rovo (*Mycosphaerella rubi*), Ruggine del rovo (*Phragmidium bulbosum*), Ruggini del ribes (*Cronarthium ribicola*, *Puccinia ribesii*), Ruggine del lampono (*Phragmidium rubi-idaei*). Attività collaterale contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*). Trattamenti primaverili-estivi e autunnali. Dosi di impiego: 160-170 g/hl (1,3-1,7 kg/ha).

### ORTAGGI A FRUTTO:

#### 1.SOLANACEE (in campo e serra)

**Pomodoro:** contro Peronospora del pomodoro (*Phytophthora infestans*), Marciume zonato (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*), Septoria (*Septoria lycopersici*), Cladosporiosi (*Cladosporium fulvum*), Alternariosi (*Alternaria porri* f. sp. *solani*), Nerume del pomodoro (*Alternaria alternata*), Necrosi del midollo o Midollo nero (*Pseudomonas corrugata*), Picchiettatura batterica (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*), Maculatura batterica (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*). Attività collaterale contro Cancro batterico (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*), Muffa grigia (*Botrytis cinerea*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 160-170 g/hl (1,6-1,7 kg/ha).  
**Melanzana:** contro Marciume pedale del fusto (*Phoma lycopersici*), Vaiolatura dei frutti o Antracnosi (*Colletotrichum coccodes*). Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia. Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).  
**Peperone:** contro Peronospora (*Phytophthora* spp.). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).

**2.CUCURBITACEE CON BUCCIA COMMESTIBILE (in campo e serra), Cetriolo, Cetriolino, Zucchini e CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (solo in campo), Anguria, Melone, Zucche:** contro Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*), Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*), Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*). Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia. Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 120-160 g/hl (1,0-1,6 kg/ha).

### ORTAGGI A FOGLIA (in campo e in serra)

**Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria/Radicchio, Rucola:** contro Peronospora della lattuga (*Bremia lactucae*), Cercosporiosi delle insalate (*Cercospora longissima*), Alternariosi delle crucifere (*Alternaria porri* f.sp. *cichorii*), Antracnosi delle insalate (*Marssonina panattoniana*), Marciume batterico della lattuga (*Pseudomonas cichorii*), Maculatura batterica della lattuga (*Xanthomonas campestris* pv. *vitiatis*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. **Impiegare esclusivamente oltre lo stadio di otto foglie. Non impiegare su baby leaf.** Dosi di impiego: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).

#### **CAVOLI A INFIORESCENZA (solo in campo)**

**Cavolfiore, Cavolo broccolo:** contro Peronospora delle crocifere (*Peronospora brassicae*), Micosferella del cavolo (*Mycosphaerella brassicicola*), Ruggine bianca delle crocifere (*Albugo candida*). Attività collaterale contro Marciume nero del cavolo (*Xanthomonas campestris* p.v. *campestris*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).

#### **LEGUMI FRESCHI E DA GRANELLA (solo in campo)**

**Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava:** contro Antracnosi del fagiolo (*Colletotrichum lindemuthianum*), Ruggine del fagiolo (*Uromyces appendiculatus*), Peronospora del fagiolo (*Phytophthora phaseoli*), Peronospora del pisello (*Peronospora pisi*), Antracnosi del pisello (*Ascochyta pisi*), Antracnosi della fava (*Ascochyta fabae*), Ruggine della fava (*Uromyces fabae*). Attività collaterale contro Batteriosi: Maculatura ad alone del fagiolo (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*), Maculatura comune del fagiolo (*Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*), Maculatura batterica del pisello (*Pseudomonas syringae* pv. *pisii*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-170 g/hl (1,0 -1,7 kg/ha).

**FLOREALI, Rosa, Garofano, Geranio, Ciclamino, Crisantemo, ecc.; ORNAMENTALI, Oleandro, Lauroceraso, ecc. (in campo e serra); FORESTALI, Cipresso, ecc.:** contro Peronospora della rosa (*Peronospora sparsa*), Ruggine della rosa (*Phragmidium subcorticium*), Ticchiolatura della rosa (*Marssonina rosae*), Ruggine del garofano (*Uromyces caryophyllinus*), Ruggine bianca del crisantemo (*Puccinia horiana*), Disseccamento del lauroceraso (*Sphaeropsis malorum*), Maculatura fogliare della palma (*Stigmia palmivora*). Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 120-140 g/hl (0,7-1,4 kg/ha).

**Cipresso:** contro il Cancro del cipresso (*Coryneum=Seiridium cardinale*). Trattamenti preventivi al fusto e chioma da effettuarsi in primavera e autunno. Dosi di impiego: 265-335 g/hl (2,1-3,2 kg/ha).

**Patata (in campo):** Contro Peronospora (*Phytophthora infestans*), batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi d'impiego: 160-190 g/hl. 1,6-1,9 kg/ha.

**Tabacco:** contro la Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 130-165 g/hl (1,0-1,65 kg/ha).

**VOLUME:** Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, fragola, olivo e patata, 800-1000 l/ha per forestali, fruttiferi e tabacco, 600-1000 l/ha per le orticole e floreali). Nel caso di trattamenti a volume ridotto, adeguare le concentrazioni per mantenere costante la dose per ettaro.

**COMPATIBILITA':** Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

**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. Trattare nelle ore più fresche della giornata.

**FITOTOSSICITA':** non trattare durante la fioritura. Su varietà poco note di colture orticole, floricole e ornamentali effettuare piccoli saggi preliminari prima di impiegare il prodotto su larga scala.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** Sospendere i trattamenti nei giorni prima della raccolta come indicato di seguito:

- Vite: 21
- Tabacco: 20
- olivo, cavoli: 14
- pomodoro per trasformazione industriale: 10
- patata, lattuga ed altre insalate e cucurbitacee con buccia non commestibile: 7
- fragola e altri ortaggi non indicati sopra: 3

**GESTIONE DELLE RESISTENZE:** Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare MOLLER HI BIO a prodotti aventi differente meccanismo d'azione.

#### **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 i mezzi aerei.

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 autorizzata con Decreto Dirigenziale del 14 maggio 2020 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 01/09/2020**