



FORMULAZIONE
Granuli idrodispersibili



REGISTRAZIONE
N. 16298 del 24/04/2015

CONFEZIONI
Sacchi da 5 kg
Sacchi da 10 kg

CLASSIFICAZIONE CLP



FUNGICIDA PER COLTURE AGRICOLE,
ORTICOLE E FRUTTICOLE
A BASE DI SOLFATO DI RAME TRIBASICO
IN GRANULI IDRODISPERSIBILI
MECCANISMO D'AZIONE: GRUPPO M1 (FRAC)

COMPOSIZIONE

Rame metallo (sotto forma di rame solfato tribasico)..... g 30
Coformulanti ed inerti q. b. a g 100

AVVERTENZE

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.

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.

Il prodotto non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina.

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.

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.

ACCORGIMENTI PER UN CORRETTO IMPIEGO

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

DOSI E MODALITÀ D'USO

Vite

21 giorni di carenza

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*)

Dose: 120-180 g/hl (1,2-1,8 kg/ha)

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.

Olivo

14 giorni di carenza

Occhio di pavone o Cicloconio (*Spillocaea oleagina = Cycloconium oleaginum*),

Piombatura o Cercosporiosi (*Mycocentrospora cladosporioides*),

Lebbra (*Colletotrichum gloeosporioides = Goeosporium olivarum*),

Rogna (*Pseudomonas syringae subsp.savastanoi*),

Fumaggine (*Capnodium sp., Cladosporium sp. Alternaria sp.*).

Attività collaterale contro

il Marciume delle drupe (*Sphaeropsis dalmatica*).

Dose: 150-220 g/hl (1,5-2,2 kg/ha)

Trattamenti preventivi, nei periodi più favorevoli alla malattia.



Fragola (in campo e serra)*3 giorni di carenza*Marciume bruno del colletto (*Phytophthora fragariae*),Vaiolatura (*Mycosphaerella fragariae*),Maculatura zonata (*Gnomonia fructicola*),Maculatura rosso-bruna (*Diplocarpon earliana*),Maculatura angolare (*Xanthomonas fragariae*).

Dose: 120-150 g/hl (1,2-1,5 kg/ha).

Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa.

Fruttiferi minori e piccoli frutti (Mirtillo, Mora, Ribes, Lampone)

(solo campo)

*3 giorni di carenza*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 lampone (*Phragmidium rubi-idaei*).Attività collaterale contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*).

Dose: 160-170 g/hl (1,3-1,7 kg/ha).

Trattamenti primaverili-estivi e autunnali.

Pomodoro (in campo e serra)*3 giorni di carenza / 10 giorni di carenza per trasformazione industriale*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*).

Dose: 160-170 g/hl (1,6-1,7 kg/ha).

Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Melanzana*3 giorni di carenza*Marciume pedale del fusto (*Phoma lycopersici*),Vaiolatura dei frutti o Antracnosi (*Colletotrichum coccodes*).

Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.

Dose: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).

Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Peperone*3 giorni di carenza*Peronospora (*Phytophthora* spp.).

Dose: 120-160 g/hl (1,2-1,6 kg/ha).

Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Cetriolo, Cetriolino, Zucchini (in campo e serra)*3 giorni di carenza*Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*),Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*),Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*).

Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.

Dose: 120-160 g/hl (1,0-1,6 kg/ha).

Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Anguria, Melone, Zucche (solo in campo)*7 giorni di carenza*Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*),Antracnosi (*Colletotrichum lagenarium*),Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*).

Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia.

Dose: 120-160 g/hl (1,0-1,6 kg/ha).

Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità.

Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola

(in campo e in serra)

*7 giorni di carenza*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. *vitians*).

Dose: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).

Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Impiegare esclusivamente oltre lo stadio di otto foglie.

Non impiegare su baby leaf.

Cavolfiore, Cavolo broccolo (solo in campo)*14 giorni di carenza*Peronospora delle crucifere (*Peronospora brassicae*),Micosferella del cavolo (*Mycosphaerella brassicicola*),Ruggine bianca delle crucifere (*Albugo candida*).

Attività collaterale contro

Marciume nero del cavolo (*Xanthomonas campestris* p.v. *campestris*).

Dose: 130-170 g/hl (1,0-1,7 kg/ha).

Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava (solo in campo)*3 giorni di carenza*Antracnosi del fagiolo (*Colletotrichum limdemuthianum*),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*).

Dose: 130-170 g/hl (1,0 -1,7 kg/ha).

Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Floreali (Rosa, Garofano, Geranio, Ciclamino, Crisantemo, ecc.), Ornamentali (Oleandro, Lauroceraso, ecc.)

(in campo e serra)

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 (*Stigmina palmivora*).

Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.

Dose: 120-140 g/hl (0,7-1,4 kg/ha).

Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.



Forestali (Cipresso ecc.)

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 (*Stigmina palmivora*).
Attività collaterale contro Fumaggini e Batteriosi.
Dose: 120-140 g/hl (0,7-1,4 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Cipresso

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

Patata (in campo)

7 giorni di carenza
Peronospora (*Phytophthora infestans*), batteriosi.
Dose: 160-190 g/hl (1,6-1,9 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Tabacco

20 giorni di carenza
Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*).
Dose: 160-190 g/hl (1,6-1,9 kg/ha).
Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

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.

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.

