

VERDRAM IDRO HI BIO

Fungicida e battericida per colture agricole, orticole e frutticole
a base di idrossido di rame in microgranuli idrodispersibili

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE
Meccanismo d'azione: gruppo M1 (FRAC)

COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:

Rame metallo..... g 25
(sotto forma di idrossido)

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



Pericolo

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

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

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P261: Evitare di respirare la polvere e gli aerosol. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P273: Non disperdere nell'ambiente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il prodotto e/o il recipiente mediante centri di raccolta e/o smaltimento dei rifiuti pericolosi conformemente alla normativa nazionale vigente.

Titolare dell'autorizzazione:

ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenia
Tel.: +386 2 60 90 211 -- www.albaugh.eu
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 - AGRI-ESTRELLA S. DE R.L. DE C.V. - Chihuahua (Messico)

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

C - ATAR DO BRASIL DEFENSIVOS AGRICOLA LTDA - Resende, Rio de Janeiro (Brasile)

Distribuito da: Belchim Crop Protection Italia S.p.A., Viale Milanofiori, Strada 6, Palazzo N3 - 20089 Rozzano (MI), Tel. 02 33599422

Registrazione Ministero della Salute n. 16935 del 15/03/2017

Contenuto netto:

Partita n. VEDI CONFEZIONE

kg 1-5-10-20-25

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

Informazioni 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. Lavare tutto l'equipaggiamento di protezione dopo l'impiego.

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 VERDRAM IDRO HI BIO è un formulato in microgranuli idrodispersibili 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.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri (olivo) da corpi idrici superficiali.

DOSI, MODALITA' D'IMPIEGO E DI AZIONE

Il VERDRAM IDRO HI BIO è un fungicida polivalente da impiegarsi nella lotta contro le malattie fungine e batteriche sulle seguenti colture:

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*). Dosi di impiego: 160-240 g/hl (1,6-2,4 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: contro Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea 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*). Intervenire alla fine di settembre - inizio ottobre, dopo la raccolta ed eventualmente dopo la potatura. Dosi di impiego: 190-260 g/hl (1,9-2,5 kg/ha).

Fragola (solo in campo): contro Marciume bruno del colletto (*Phytophthora fragariae*), Vaiolatura (*Mycosphaerella fragariae*), Maculatura zonata (*Gnomonia fruticola*), Maculatura rosso-bruna (*Diplocarpon earliana*), Maculatura angolare (*Xanthomonas fragariae*). Trattamenti autunno-invernali e alla ripresa vegetativa. Dosi di impiego: 150-190 g/hl (1,5-1,9 kg/ha).

ORTAGGI A FRUTTO:

1. Solanacee (in campo e in 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: 200-240 g/hl (2,0-2,4 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. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,5-2 kg/ha).

Peperone: Peronospora del peperone (*Phytophthora spp.*) Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,5-2 kg/ha).

2. Cucurbitacee con buccia commestibile (in campo e in serra)

Cetriolo, Cetriolino, Zucchini: 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: 150-200 g/hl (1,2-2,0 kg/ha).

3. Cucurbitacee con buccia non commestibile (in campo)

Cocomero, Melone, Zucca: contro *Pseudoperonospora cubensis*, *Colletotrichum lagenarium*, *Pseudomonas syringae*. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,2-2,0 kg/ha).

ORTAGGI A STELO (in campo)

Carciofo: contro Peronospora del carciofo (*Bremia lactucae*). Attività collaterale contro Marciume molle batterico e Muffa grigia. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,0-2,0 kg/ha).

ORTAGGI A FOGLIA (in campo e 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 panottoniana*), Marciume batterico della lattuga (*Pseudomonas cichorii*), Maculatura batterica della lattuga (*Xanthomonas campestris* pv. *vitiensis*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,0-2,0 kg/ha).

CAVOLI A INFIORESCENZA (in campo)

Cavolfiore, Cavolo broccolo: contro 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* pv. *campestris*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,0-2,0 kg/ha).

Patata (in campo): contro Peronospora della patata (*Phytophthora infestans*), Batteriosi. Dosi di impiego: 200-240 g/hl (2,0-2,4 kg/ha). Massimo 7 trattamenti/stagione.

Tabacco: contro la Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. Dosi di impiego: 160 - 200 g/hl (1,28-2,0 kg/ha).

Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per olivo, patata, vite e fragola, 800-1000 l/ha per tabacco, 600-1000 l/ha per le orticole.) 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.

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 7 giorni prima della raccolta per ortaggi a foglia, melone, anguria, zucca e patata; 14 giorni prima della raccolta per olivo, broccoli e cavolfiori; 3 giorni prima della raccolta per fragola e altri ortaggi, pomodoro (10 giorni per pomodoro per uso industriale); 20 giorni prima della raccolta del tabacco; 21 giorni prima della raccolta della vite.

GESTIONE DELLE RESISTENZE: Per evitare l'insorgere di fenomeni di resistenza attenersi alle indicazioni riportate in etichetta e alternare VERDRAM IDRO 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