

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.

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

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

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 - 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)

D - Industrias Afrasa, S.A. - Ciudad de Sevilla, 53, P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna (Valencia) Spagna

E - BAC d.o.o. - Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenia

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

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

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 a base di rame sotto forma di idrossido 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, MODALITÀ D'IMPIEGO E DI AZIONE

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.

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*). 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: 160-240 g/hl (1,6-2,4 kg/ha).

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 fruticicola*), 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. Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,5-2 kg/ha).

Peperone: Peronospora del peperone (*Phytophthora spp.*). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. 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 e CUCURBITACEE CON BUCCIA NON COMMESTIBILE (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: 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 panattoniana*), Marciume batterico della lattuga (*Pseudomonas cichorii*), Maculatura batterica della lattuga (*Xanthomonas campestris* pv. *vitiensis*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. **Impiegare esclusivamente oltre lo stadio di otto foglie. Non impiegare su baby leaf.** Dosi di impiego: 150-200 g/hl (1,0- 2,0 kg/ha).

CAVOLI A INFIORESCENZA (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* 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. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia. 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).

VOLUME: 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.

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

AVVERTENZA: In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'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.

