

# Cuagro™ HiBIO®

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

Rame metallo.....g 20 (sotto forma di idrossido)

Sostanze coadiuvanti.....q.b. a 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. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi e 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. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P273: Non disperdere nell'ambiente. 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:** 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.

**Registrazione Ministero della Salute n. 10671 del 29/12/2000**

### 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 Tecniche: 800 986 776

Numero per informazioni di emergenza CARECHEM (24h):

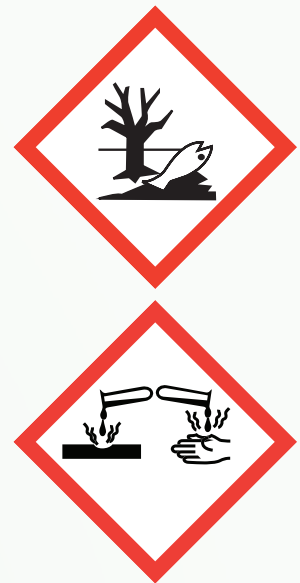
+44 (0) 1235 239 670 (chiamata gestita in lingua italiana).

**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)



**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 addominale, 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.**

Partita n. VEDI CONFEZIONE

Contenuto netto:

**5 kg e**

**CARATTERISTICHE:** Il CUAGRO 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 ridistribuita 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, MODALITA' 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 CUAGRO 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: 200-300 g/hl (2-3 kg/ha).

**Olivo:** contro Occhio di pavone o Cicloconio (*Spilocaea oleagina* = *Cyloconium oleaginum*), Piombatura o Cercosporiosi (*Mycocentrospora dasporioides*), 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: 230-330 g/hl (2,3-3,25 kg/ha).

**Fragola (in campo e in 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: 190-240 g/hl (1,9-2,4 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: 250-300 g/hl (2,5-3,0 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 190-250 g/hl (1,9-2,5 kg/ha).

**Peperone:** Peronospora del peperone (*Phytophthora* spp). Iniziare gli interventi prima della comparsa della malattia e ripeterli secondo la necessità. Dosi di impiego: 190-250 g/hl (1,9-2,5 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 (1,5-2,5 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: 190-250 g/hl (1,15-2,5 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. *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: 190-250 g/hl (1,15- 2,5 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: 190- 250 g/hl (1,15-2,5 kg/ha).

**Patata (in campo):** contro Peronospora della patata (*Phytophthora infestans*), Batteriosi. Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Dosi di impiego: 250-300 g/hl (2,5-3,0 kg/ha).

**Tabacco:** contro la Peronospora del tabacco (*Peronospora tabacina*). Trattamenti al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia.

Dosi di impiego: 200 - 250 g/hl (1,6-2,5 kg/ha).

**VOLUME:** Le dosi sopra indicate si riferiscono a trattamenti effettuati con pompe a volume normale (1000 l/ha mediamente per la vite, olivo, patata 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, 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 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 (insalate), melone, anguria, zucca e patata; 14 giorni prima della raccolta per olivo, broccoli e cavolfiori; 3 giorni prima della raccolta per fragola, carciofo, 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 CUAGRO 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 13/12/2020**