KOP - TWIN

Anticrittogamico a base di rame sottoforma di Solfato tribasico e e Idrossido in Sospensione Concentrata

RAME (MoA: M, FRAC code: M01)

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

RAME METALLO g 13,3 (= 180 g/l)
(sotto forma di Solfato tribasico)

RAME METALLO g 8,9 (= 120 g/l)
(sotto forma di Idrossido)

Coformulanti* q.b. a g 100

**Contiene 2,2',2''-(esaidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanolo*



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

PREVENZIONE: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso. **REAZIONE**: P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere la fuoriuscita.
SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.
INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:
EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE

DIACHEM S.P.A. - Via Tonale, 15 ALBANO S. ALESSANDRO (BG) – Tel. 0363 355611

OFFICINA DI PRODUZIONE

DIACHEM S.P.A - U.P. SIFA CARAVAGGIO (BG)

Registrazione Ministero della Salute N. 11779 del 26/10/2005
QUANTITA' NETTA DEL PREPARATO: litri 0,100 - 0,250 - 0,500 - 1 - 5 - 10 - 20 – 25- 50
PARTITA N.

PRESCRIZIONI 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.
Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di:
- 10 metri su vite, fragola, ortaggi, patata, tabacco, forestali e ornamentali;
- 10 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% oppure 20 metri su olivo, agrumi
- 20 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% su pomacee e drupacee (applicazione precoce), noce e nocciolo;
- 10 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 50% oppure 5 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% su kiwi.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

RAME METALLO - Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e 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 latto-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.

ETICHETTA INTERA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

CARATTERISTICHE

KOP - TWIN è un formulato rameico innovativo costituito dall'abbinamento di due diversi composti del rame, in proporzioni tali da garantire sia un'ottimale prontezza di azione sia un'adeguata persistenza.
La formulazione flowable e l'elevata micronizzazione garantiscono la massima copertura e adesività.

DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO (dosi per 100 litri di acqua)

Le dosi per ettolitro d'acqua si riferiscono a volumi di trattamento normali, pari a 1000 l/ha di acqua su colture arboree e 500-800 l/ha di acqua su colture erbacee. In caso di adozione di volumi di trattamento più alti o più bassi, rispettare le dosi per ettaro indicate.
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 applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

POMACEE (melo, pero, cotogno): contro Cancri e disseccamenti rameali (*Neonectria galligena, Phomopsis* sp., *Sphaeropsis* sp.*)* 420 ml/hl (4,2 l/ha) in 2-3 trattamenti autunnali e/o di fine inverno, a 8-10 giorni di intervallo.
Contro Ticchiolatura (*Venturia* spp.) e Batteriosi 210 ml/hl (2,1 l/ha) a gemma rigonfia; 180 ml/hl (1,8 l/ha) in trattamenti pre fiorali e da fine fioritura (massimo 5 trattamenti ogni 8-10 giorni). Contro Maculatura bruna del pero (*Stemphylium vesicarium*) 110 ml/hl (1,1 l/ha) a partire da fine fioritura (massimo 6 trattamenti ogni 7-10 giorni). Contro colpo di fuoco batterico (*Erwinia amylovora*) 100 ml/hl (1 l/ha), a partire da 30 giorni dopo caduta petali, intervenendo a distanza di 7 giorni per un massimo di 8 trattamenti (azione collaterale di contenimento).

DRUPACEE (albicocco, ciliegio, susino, pesco): contro Cancro batterico *(Xanthomonas* spp.) 420 ml/hl (4,2 l/ha), 2-3 trattamenti alla caduta delle foglie a distanza di 8-10 giorni; contro Monilia (*Monilia* spp.), Bolla (*Taphrina deformans*), *Leucostoma* spp., Fusicocco (*Fusicoccum amygdali*) e Corineo (*Coryneum beijerinckii*) 420 ml/hl (4,2 l/ha) durante il riposo vegetativo (massimo 3 trattamenti ogni 12-14 giorni). Contro le batteriosi (*Xanthomonas* spp., *Pseudomonas* spp.) 4-5 interventi durante la fase vegetativa a 55 ml/hl (0,55 l/ha) ogni 10 giorni (solo su pesco, albicocco e susino).

OLIVO: contro Rogna (*Pseudomonas savastanoi)*, Occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*), batteri (*Agrobacterium* sp.), Lebbra/antracnosi (*Colletotrichum gloesporioides=Gloeosporium olivarum*) 250-300 ml/hl (2,5-3 l/ha): massimo 3 trattamenti ogni 7-10 gg. da inizio sviluppo vegetativo a maturazione frutti.

VITE: contro Peronospora (*Plasmopara viticola*), Marciume nero (*Guignarda bidwelli*) 200-250 ml/hl (2-2,5 l/ha). Massimo 5 trattamenti ogni 7 giorni in pre-fioritura e da fine-fioritura a pre-raccolta.

AGRUMI: contro Mal secco (*Deuterophoma tracheifila)*, Antracnosi (*Ascochyta* spp.), Fumaggine (*Capnodium* spp., *Cladosporium* spp., *et al*.), Marciume bruno (*Phytophthora* spp.) Batteriosi (*Pseudomonas syringae*) 250-300 ml/hl (2,5-3 l/ha): massimo 3 trattamenti ogni 7-10 gg. a fine inverno-inizio primavera ed in autunno (invaiatura frutti).

ACTINIDIA: contro Batteriosi (*Pseudomona syringae*) 360-420 ml/hl (3,6-4,2 l/ha): 1-2 trattamenti alla caduta delle foglie (ogni 7-10 gg). In vegetazione, fioritura esclusa, 110-150 ml/hl (1,1l/ha): massimo 3-4 trattamenti ogni 7 giorni.

NOCCIOLO: contro Necrosi batterica (*Xanthomonas corylina*), Mal dello stacco (*Cytospora corylicola*) e Moria (*Pseudomonas avellanae*, azione collaterale di contenimento) 420 ml/hl (4,2 l/ha) negli interventi autunnali (massimo 2 ogni 12-14 giorni); 150 ml/hl (1,5 l/ha) in quelli primaverili (massimo 3 ogni 7-10 giorni).

NOCE: contro l'Antracnosi (*Gnomonia leptostyla*) 420 ml/hl (4,2 l/ha) negli interventi invernali (massimo 2 ogni 12-14 giorni); 150 ml/hl (1,5 l/ha) nei trattamenti primaverili-estivi (massimo 3 ogni 7-10 giorni).

ORTAGGI: carota; **ortaggi a bulbo** (campo); **ortaggi a frutto** in campo e serra (pomodoro, melanzana, cucurbitacee a buccia commestibile, melone, zucca, anguria); **broccoli e cavolfiori** (campo) **, carciofo, legumi freschi con baccello** (campo)**; lattughe e insalate** serra e pieno campo [Lattughe, Scarole/Indivie a foglie larghe, Crescione, Rucola, Dolcetta/Valerianella, colture "baby leaf" (comprese le brassicacee)]; contro Alternaria (*Alternaria* spp.), Antracnosi (*Colletotrichum* spp., *Marsonnina* spp., *Ascochyta* spp.), Peronospora (*Peronospora* spp., *Pseudoperonospora* spp., *Phytophthora* spp., *Bremia* spp., *Plasmopara* spp.), Ruggine (*Puccinia* spp., *Uromyces* spp., *Albugo candida*), Septoria (*Septoria* spp.), Cladosporiosi (*Cladosporium* spp.), Cercosporiosi (*Cercospora* spp.) e Batteriosi (azione collaterale): 200-240 ml/hl (1,2-1,6 l/ha). Effettuare al massimo 6 trattamenti a cadenza settimanale iniziando al verificarsi delle condizioni favorevoli alle malattie sino in prossimità della raccolta.

FRAGOLA (campo): contro Vaiolatura (*Mycosphaerella fragariae)*, Peronospora, Marciume del colletto (*Phytophthora cactorum*), Antracnosi *(Colletotrichum* spp.), batteriosi (*Xanthomonas fragariae*) 200-250 ml/hl (1,25-1,6 l/ha). Effettuare al massimo 4 trattamenti a cadenza settimanale iniziando al verificarsi delle condizioni favorevoli alle malattie sino in prossimità della raccolta.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16 maggio 2019 e modificata secondo quanto stabilito dal Comunicato del Ministero della Salute relativo al Regolamento di esecuzione (UE) n. 2018/1981 del 31 gennaio 2019

PATATA (campo)**:** contro Peronospora (*Phytophthora infestans*), Alternaria (*Alternaria* spp.) 200-250 ml/hl. (1,25-1,6 l/ha). Effettuare al massimo 6 trattamenti a cadenza settimanale iniziando al verificarsi delle condizioni favorevoli alle malattie sino in prossimità della raccolta.

ASPARAGO (campo)**:** trattamenti esclusivamente in post raccolta dei turioni contro Alternaria (*Alternaria* spp.), Ruggine (*Puccinia asparagi*), Cercosporiosi (*Cercospora asparagi*), Batteriosi 200 ml/hl (1-1,6 l/ha): massimo 2 trattamenti ogni 7-10 giorni.

TABACCO: contro Peronospora (*Peronospora tabacina)*, Batteriosi (azione collaterale) 250 ml/hl (1,25-2 l/ha). Massimo 4 trattamenti ogni 7-10 gg. al verificarsi delle condizioni favorevoli alle malattie.

FLOREALI (campo e serra), **ORNAMENTALI** (campo e serra), **FORESTALI** contro Ruggini (*Uromyces, Phragmidium* spp., *Melampsora* spp.), *Marsonnina brunnea,* Ticchiolatura (*Diplocarpon rosae, Venturia* spp., *Fusicladium* spp., *Marsonnina* spp.), Peronospora (*Phytophthora, Peronospora* spp., *Bremia* spp.), *Cercospora* spp., Batteriosi (azione collaterale), Septoria (*Septoria* spp.), Alternaria (*Alternaria* spp.), Cancri rameali (*Nectria* spp.), Antracnosi (*Colletotrichum* spp.*, Guignarda* spp.*, Apiognomonia* spp.)*,* bolla (*Taphrina* spp.) Cancro del cipresso (*Seiridium cardinale*). In Floricoltura: 200 ml/hl (1-1,6 l/ha); su Piante forestali: 200 ml/hl (1,6-2 l/ha). Massimo 4 trattamenti ogni 7-10 giorni al verificarsi delle condizioni favorevoli alle malattie.

COMPATIBILITÀ: il prodotto non è compatibile con i prodotti 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.

FITOTOSSICITA': Non trattare durante la fioritura. Non trattare piante in condizione di stress o in caso di forti escursioni termiche. Possibili sintomi fitotossici nei trattamenti in piena vegetazione su pesco, susino e varietà di melo e pero cuprosensibili (es. Melo: Abbondanza Belford, Black Stayman, Golden delicious, Gravenstein Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Davis, King Davis, Renetta del Canada, Rosa Mantovana. Pero: Abate Fetel, Buona Luigia d'Avranches, Butirra Clargeau, Passacrassana, B.C.William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard).

INTERVALLO DI SICUREZZA:
3 giorni per Carota, Ortaggi a bulbo, Pomodoro, Melanzana, Cucurbitacee a buccia commestibile, Legumi freschi (con baccello);
7 giorni per Lattughe e Insalate, Carciofo, Patata, Cucurbitacee a buccia non commestibile, Fragola;
14 giorni per Broccoli e cavolfiori;
21 giorni per Pomacee, Drupacee, Vite;
20 giorni per le altre colture.
Asparago: trattare dopo la raccolta dei turioni.

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.
NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI, BEVANDE E CORSI D'ACQUA
PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO.
DA NON VENDERSI SFUSO.
SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI.
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE.
IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16 maggio 2019 e modificata secondo quanto stabilito dal Comunicato del Ministero della Salute relativo al Regolamento di esecuzione (UE) n. 2018/1981 del 31 gennaio 2019