

DUOKAR™ 20 EW

Fungicida sistemico per il controllo dell'oidio e di altre malattie fungine su vite, melo, pesco, nettarina, susino, albicocco, melone, cocomero, zuccino, cetriolo, cetriolino, zucca, pomodoro, melanzana, carciofo, fragola, rosa, crisantemo, garofano, alberi e arbusti ornamentali

EMULSIONE ACQUOSA

Composizione di DUOKAR 20 EW
MICLOBUTANIL puro 20% (200 g/l)
Coformulanti q.b. a g 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: Provoca grave irritazione oculare. Sospettato di nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

CONSIGLI DI PRUDENZA: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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. In caso di malessere, consultare un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano
Tel. +39 051 28661

DISTRIBUITO DA:

SIPCAM ITALIA S.p.A. - Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI)

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Dow AgroSciences Italia srl - Mozzanica (Bergamo)

DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG)

SIPCAM S.p.A. - Salerano sul Lambro (LODI)

Sinteco Logistics SpA - S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: **10 - 50 - 100 - 250 - 500 ml**
1 - 5 litri

Registrazione n. 15894 del 08/01/2014 del Ministero della Salute
Partita n. Vedere sulla confezione

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di 14m per pomacee, drupacee, piante ornamentali. 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. Utilizzare guanti adatti durante le operazioni di miscelamento e caricamento; guanti e tuta adatti durante l'applicazione. Non accedere agli impianti trattati prima che il deposito umido sulla vegetazione si sia completamente asciugato. Per le lavorazioni agricole entro il periodo di 48 ore dal trattamento, indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: organi interessati: occhi, cute, mucose del tratto respiratorio, fegato, reni. Provoca gravi lesioni cutanee su base allergica (da semplici dermatiti eritematose a dermatiti necrotizzanti). Provoca tosse, broncospasmo e dispnea per irritazione bronchiale. Fenomeni di tossicità sistemica solo per assorbimenti di alte dosi. Sono possibili tubulonecrosi renale acuta ed epatonecrosi attribuite ad un meccanismo immunoallergico. In caso di ingestione insorgono sintomi di gastroenterite (nausea, vomito, diarrea) e cefalea, oltre naturalmente a segni del possibile interessamento epatico e/o renale. Nell'intossicazione grave si evidenziano segni di eccitamento e depressione del SNC.

Metabolismo: dopo ingestione la sostanza è prontamente assorbita e metabolizzata. L'escrezione renale e fecale avviene in 72 ore.

Terapia sintomatica.

USI AUTORIZZATI E MODALITÀ D'IMPIEGO

CARATTERISTICHE: DUOKAR 20 EW è un fungicida formulato in emulsione acquosa (EW) contenente 200 g/L di miclobutanil, inibitore della biosintesi dell'ergosterolo (gruppo G1 nella classificazione del FRAC) caratterizzato da attività sistemica, preventiva e curativa nei confronti di numerose malattie. È principalmente impiegato in trattamenti preventivi, da solo o in miscela con altri fungicidi di copertura, all'interno di un programma di difesa stagionale. Come impiego secondario è utilizzato per il controllo curativo delle infezioni fungine ai primi stadi di sviluppo delle stesse. Myclobutanil controlla l'oidio della vite (*Uncinula necator*); del melo (*Podosphaera leucotricha*); del pesco, delle nettarine, dell'albicocco del susino (*Sphaerotheca pannosa* e *Podosphaera tridactyla*); delle cucurbitacee (*Erysiphe cichoracearum* e *Sphaerotheca fuliginea*); del pomodoro, della melanzana e del carciofo (*Leveillula taurica*); della fragola (*Sphaerotheca macularis*), della rosa (*Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*) e del ribes (*Sphaerotheca mors-uvae*); contiene il marciume nero della vite (*Guignardia bidwellii*); la ticchiolatura della rosa (*Diplocarpon rosae*); la monilia del pesco, del susino e delle altre drupacee (*Monilia laxa* e *Monilia fructigena*); la ruggine della rosa (*Phragmidium mucronatum*), del garofano (*Uromyces dianthi*) e del crisantemo (*Puccinia chrysanthemi* e *Puccinia horiana*).

MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

Vite da Vite da Tavola: utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 28 mL/hL (equivalenti a 280 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 200 e 1000 l/ha secondo l'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti a bottoni fiorali separati. Proseguire a intervalli di 8-14 giorni fino a fine invaiatura. Si raccomanda di impiegare l'intervallo più breve nei periodi di maggior incidenza della malattia. Per la vite da tavola assicurare una perfetta bagnatura del grappolo. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Melo, melo cotogno, nespolo, nashi: utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 28 mL/hL (equivalenti a 280 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 500-1500 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, avendo cura di iniziare i trattamenti a mazzetti affioranti e proseguendo ogni 10-14 giorni. L'indicazione della dose per ettolitro si riferisce al volume normale di riferimento di 1000 L/ha. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Pesco, nettarina, susino, albicocco: per il controllo dell'oidio, utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 30 mL/hL (equivalenti a 300 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 500-1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo iniziando dallo stadio di prime foglie distese e ripetendo i trattamenti per massimo 2 volte ad intervalli di 10-14 giorni. Per il controllo della monilia del fiore, utilizzare DUOKAR 20 EW con le stesse modalità indicate per il controllo dell'oidio, effettuando due trattamenti a bottoni fiorali ed a caduta petali. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Melone, cocomero (in pieno campo): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 37,5 mL/hL (equivalenti a 375 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 400 e 1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando a intervalli di 8-12 giorni. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Zuccino, cetriolo, cetriolino e zucca (in coltura protetta): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 37,5 mL/hL (equivalenti a 375 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 400 e 1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando a intervalli di 8-12 giorni. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Pomodoro, melanzana (in pieno campo e in coltura protetta): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 37,5 mL/hL (equivalenti a 375 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 800 e 1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando a intervalli di 8-12 giorni. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Carciofo: utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 28 mL/hL (equivalenti a 280 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 400 e 1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la prima comparsa dei sintomi della malattia e continuando ad intervalli di 8-12 giorni. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

(continua su pag. 2)

Fragola (in pieno campo e in coltura protetta): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 30 mL/hL (equivalenti a 300 mL/ha) impiegando volumi d'acqua compresi fra 750 e 1000 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, iniziando i trattamenti in maniera preventiva oppure non oltre la comparsa dei primissimi sintomi della malattia e continuando ad intervalli di 7-12 giorni. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Rosa, crisantemo e garofano (in pieno campo e in coltura protetta): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 37,5 mL/hL (equivalenti a 375 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 500 e 1500 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, ogni 10 giorni a partire dal primo apparire della malattia. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Alberi, arbusti ornamentali (a dimora e in vivaio): utilizzare DUOKAR 20 EW alla dose di 37,5 mL/hL (equivalenti a 375 mL/ha), impiegando volumi d'acqua compresi fra 500 e 1500 L/ha a seconda dell'attrezzatura impiegata e dello sviluppo vegetativo, ogni 10 giorni a partire dal primo apparire della malattia. Indipendentemente dai volumi d'acqua impiegati per la distribuzione si raccomanda di rispettare le dosi per ettaro indicate.

Su tutte le colture riportate in etichetta non eseguire più di 3 trattamenti nell'arco della stagione eccetto per pesco, nettarina, susino, albicocco e carciofo dove il massimo numero di trattamenti ammessi per stagione è limitato a 2, e comunque non più di 2 trattamenti consecutivi.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE FITOSANITARIA

Immettere nel serbatoio dell'irroratrice metà dell'acqua che s'intende distribuire, aggiungere la dose prevista di DUOKAR 20 EW, attivare l'agitazione e in seguito portare al volume d'acqua desiderato. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento e anche durante eventuali fermate. Non lasciare la miscela nel serbatoio più del tempo necessario per la distribuzione.

LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE

Dopo l'applicazione e comunque prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia del prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. A questo scopo si raccomanda di sciacquare accuratamente il serbatoio, barra, tubazioni e ugelli, manualmente o impiegando apposite attrezzature a pressione, effettuando almeno tre risciacqui. Distribuire l'acqua di lavaggio sulla coltura appena trattata o smaltirla in conformità alle norme vigenti. Nel caso di utilizzo di detergenti specifici per il lavaggio delle irroratrici e attrezzature agricole attenersi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate sull'etichetta del prodotto.

COMPATIBILITÀ: DUOKAR 20 EW non è compatibile con i prodotti a reazione alcalina. In caso di miscela con altri formulati si suggerisce di accertare preventivamente la compatibilità fisica di ciascuna miscela preparandone a parte una piccola quantità prima dell'impiego.

FITOTOSSICITÀ: il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Su colture orticole, floreali e ornamentali, dato l'ampio numero di varietà esistenti, si consiglia di eseguire preventivamente una prova su un numero limitato di piante per rilevare l'eventuale sensibilità.

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 accadessero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Intervallo di sicurezza: sospendere i trattamenti almeno 14 giorni prima della raccolta per vite, melo; 7 giorni per pesco, nettarine, susino, albicocco e carciofo; 3 giorni per melone, cocomero, zucchini, cetriolo, zucca, pomodoro, melanzana, fragola.

Tempi di rientro: nessuna limitazione, ma precauzionalmente è buona norma non accedere agli impianti trattati prima che il deposito umido sulla vegetazione si sia completamente asciugato. Per le lavorazioni agricole entro il periodo di 48 ore dal trattamento, indossare indumenti protettivi atti ad evitare il contatto con la pelle.

Dopo il trattamento di una coltura non permanente con DUOKAR 20 EW, la coltura a rotazione è limitata a carota, valeriana, pomodori, peperoni, fragole e meloni.

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 mezzi aerei. 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.

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare:

CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-335-6979115 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-051-28661(O.U.)

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 07/07/2017 e modificata ai sensi del DPR 55/2012 secondo la procedura prevista dall'art.7, comma 1, con validità dal 30/08/2017

ETICHETTA PER CONFEZIONI IN FORMATO RIDOTTO

DUOKAR™ 20 EW

FUNGICIDA SISTEMICO

Composizione di DUOKAR 20 EW
MICLOBUTANIL puro 20% (200 g/l)
Coformulanti q.b. a g 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO: Provoca grave irritazione oculare. Sospettato di nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Dow AgroSciences Italia s.r.l. - Via F. Albani, 65 - 20148 Milano
Tel. +39 051 28661

DISTRIBUITO DA:

SIPCAM ITALIA S.p.A - Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI)

Taglie autorizzate per confezioni in formato ridotto: **10 – 50 – 100 ml**

Registrazione n. 15894 del 08/01/2014 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

PRIMA DELL'USO LEGGERE LE ISTRUZIONI SUL FOGLIO ILLUSTRATIVO.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

™ Marchio della The Dow Chemical Company ("Dow") o di filiali della Dow

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 07/07/2017 e modificata ai sensi del DPR 55/2012 secondo la procedura prevista dall'art.7, comma 1, con validità dal 30/08/2017