

DIAGONAL

Fungicida ad ampio spettro d'azione in sospensione concentrata (SC)
Meccanismo d'azione: gruppo C3 (FRAC)

DIAGONAL - Registrazione del Ministero della Salute n. 17293 del 05/09/2018

Composizione:

Azoxystrobin puro g. 22,93 (250 g/l)
Coformulanti q.b. a g. 100



ATTENZIONE

Albaugh TKI d.o.o.

Grajski Trg 21, SI-2327 - Rače, Slovenia
Tel. +386 (0)2 60 90 211

Stabilimenti di produzione

Albaugh TKI d.o.o. Grajski Trg 21, SI-2327 - Rače, Slovenia)

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

Laboratorios Sirga S.A. Carrer Jaume 1,7 46560 Massalfassar Valencia Spain

INDUSTRIAS AFRASA, S.A. Ciudad de Sevilla, 53, P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna (Valencia) Spain

Contenuto: 100-200-250 ml 1-5 L

Partita n°

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

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.

REAZIONE: P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80%.

Per proteggere gli organismi acquatici su cavoli a infiorescenza, lattughe e insalate, carciofo e patata, non applicare su suoli drenati artificialmente.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata da corpi idrici superficiali di:

- 10 metri su frumento, orzo, piselli, fagiolino, fava, colza, cavoli a infiorescenza, lattughe e insalate, carciofo;

- 20 metri su pomodoro, peperone, melanzana e cucurbitacee (in tunnel e serre temporanee), cucurbitacee a buccia non commestibile (in campo).

Nell'uso su cachi, per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali, oppure di 10 metri utilizzando ugelli che riducano la deriva del 75%. Nell'uso su cachi, per proteggere gli artropodi non bersaglio, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da zona non coltivata.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

AVVERTENZA: Consultare un Centro Antiveneni

CARATTERISTICHE

DIAGONAL è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia chimica delle strobilurine. Agisce a livello dei mitocondri bloccando la respirazione e quindi la germinazione e la crescita di micelio e spore.

Una volta distribuito rimane in parte sulla vegetazione trattata e in parte viene assorbito e si ridistribuisce in modo uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del frumento, dell'orzo, del riso, delle cucurbitacee e del pomodoro.

Su frumento ed orzo (per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga) DIAGONAL determina una maggior produzione con elevata qualità; su riso l'efficacia su brusone ed elmintosporiosi consente aumenti quantitativi e qualitativi del raccolto.

DIAGONAL è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es. insetti ed acari predatori, Phytoseiulus persimilis, Encarsia formosa) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

L'efficacia fungicida del prodotto non viene ridotta da piogge cadute due ore dopo l'applicazione.

MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

Frumento: contro Oidio (*Erysiphe graminis*), Ruggini (*Puccinia striiformis*, *Puccinia recondita*) Septoria (*Septoria spp.*), alla dose di 1 L/ha distribuito con un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro. Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, ad un intervallo di almeno 14 giorni, il primo entro la fase di fine levata ed il secondo prima della fine della fioritura.

Orzo: contro Oidio (*Erysiphe graminis*), Ruggini (*Puccinia spp.*), *Striatura bruna dell'orzo* (*Helminthosporium graminea*) alla dose di 1 L/ha, impiegando un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro. Effettuare massimo 2 trattamenti all'anno, ad un intervallo di almeno 14 giorni, il primo entro la fase di fine levata ed il secondo prima della fine della fioritura.

Riso: contro Piriculariosi o Brusone del riso (*Pyricularia oryzae*) e Elmintosporiosi (*Helminthosporium spp.*) intervenire tra la fase di botticella e la fase di fine spigatura effettuando un solo trattamento/anno alla dose di 1 L/ha distribuiti con un volume di acqua di 200-400 litri per ettaro.

Cucurbitacee a buccia non commestibile: Melone, Zucca e Cocomero (in serra): contro Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*) intervenire alla dose di 0,8 L di prodotto/ha distribuiti con 500-1000

L/ha. Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Cucurbitacee a buccia non commestibile: Melone, Zucca e Cocomero (in campo): contro Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*) intervenire alla dose di 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 300-600 L/ha. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Cucurbitacee a buccia commestibile: Zucchini, Cetriolo, Cetriolino (in serra): contro Oidio (*Sphaerotheca fuliginea*) intervenire alla dose di 0,8 L di prodotto/ha distribuiti con 500-1000 L/ha. Effettuare massimo 3 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Pomodoro, Melanzana (in serra): contro Oidio (*Leveillula taurica*) intervenire alla dose 0,8 L di prodotto/ha distribuiti con 500-1000 L/ha. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno iniziando gli interventi a partire dalla fioritura al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia e proseguendoli ad intervalli di circa 10 giorni fino in prossimità della raccolta.

Peperone (in serra): contro Oidio (*Leveillula taurica*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 300-600 L/ha a partire dall'inizio della fioritura fino in prossimità della raccolta (BBCH 51-89) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Patata: contro alternaria (*Alternaria solani*) intervenire alla dose 0,5 L di prodotto/ha distribuiti con 200-1000 L/ha a partire dalla fase di bottoni fiorali (BBCH 51-85) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 14 giorni.

Cavoli a infiorescenza (cavoli broccoli, cavolfiori): contro peronospora (*Peronospora parasitica*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 300-600 L/ha durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Lattughe e insalate (dolcetta, lattughe, scarola/indivia a foglie larghe, crescione e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf comprese le brassicacee): contro peronospora (*Bremia lactucae*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 300-600 L/ha durante lo sviluppo vegetativo della parte commestibile (BBCH 41-48) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Piselli (piselli da granella, piselli freschi): contro antracnosi (*Ascochyta pisi*) e ruggine (*Uromyces pisi*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 150-800 L/ha dalla fase di 7° foglia distesa fino a che il baccello ha raggiunto il 20% della dimensione finale (BBCH 17-72) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO

Fava, fagiolino: contro antracnosi (*Ascochyta fabae*) e ruggine (*Uromyces appendiculatus*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 150-800 L/ha dalla fase di formazione getti laterali fino a che i baccelli hanno raggiunto le dimensioni finali (BBCH 20-79) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Colza: contro alternaria (*Alternaria brassicae*) intervenire alla dose 1 L di prodotto/ha distribuito con 200-400 L/ha da inizio a poco prima della fine fioritura (BBCH 60-67) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Cachi: contro maculatura fogliare del cachi (*Mycosphaerella nawae*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 500-1000 L/ha durante la fioritura (BBCH 60-69) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

Carciofo: contro Oidio (*Leveillula taurica*) intervenire alla dose 0,8-1 L di prodotto/ha distribuiti con 300-600 L/ha da inizio sviluppo foglie (10% della massa totale) a inizio allungamento dello stelo (BBCH 41-55) al manifestarsi delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno ad intervalli di 10 giorni.

GESTIONE DELLA RESISTENZA

Per evitare il rischio di insorgenza di ceppi resistenti è necessario applicare DIAGONAL secondo le attuali linee guida del FRAC per quanto concerne i preparati a base di strobilurine. Queste linee guida raccomandano in particolare:

- Numero massimo di trattamenti con prodotti a base di strobilurine per stagione: 2 su cereali e pomodoro, 3 su cucurbitacee.
- Uso del prodotto in alternanza con fungicidi che presentano un diverso meccanismo d'azione.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE DI IRRORAZIONE

Riempire il serbatoio dell'irroratrice con il 50% di acqua, mettere in funzione l'agitatore e versare la dose prevista di prodotto, quindi aggiungere altra acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa.

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.

Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per zucchini, cetriolo, cetriolino, melone, cocomero, zucca, pomodoro, peperone e melanzana; 7 giorni prima della raccolta per patata, lattughe e insalate, carciofo; 14 giorni prima della raccolta per cavoli a infiorescenza, fagiolino, piselli freschi; 21 giorni prima della raccolta per colza; 28 giorni prima della raccolta per riso e 35 per frumento, orzo, fava, piselli da granella.

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

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 28/06/2023 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012 con validità dal 27/12/2023