

# ZIGNAL

SOSPENSIONE CONCENTRATA

(Fungicida)

Meccanismo d'azione: gruppo C (FRAC)

ZIGNAL Reg. del Ministero della Salute n. 14128 del 09/12/2010

Composizione

Fluazinam puro g 39,1 (= 500 g/L)

Coformulanti\* q.b.a g 100

\*Contiene 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one.

**FMC AGRO ITALIA S.r.l.**

Via Fratelli Bronzetti 32/28

24124 Bergamo

Tel 03519904468

## INDICAZIONI DI PERICOLO

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H361d** Sospettato di nuocere al feto.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

### PREVENZIONE:

**P261** Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

**P280** Indossare guanti e indumenti protettivi.

### REAZIONE:

**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/ sapone.

**P362+P364** Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**P308+P313** In caso di esposizione o di temuta esposizione, consultare un medico.

**P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI

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

Stabilimenti di produzione:

**FMC Agricultural Solutions A/S**

Thyborønvej 78, DK 7673 Harboøre (Danimarca)

**CHEMINOVA DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG**

Stader Elbstrasse 26-28 - D-21683 Stade (Germania)

**PHYTEUROP**

Z.I. de Grande Champagne - Montreuil Bellay (Francia)

Stabilimento di rietichettatura:

**Arco Logistica S.r.l.** - Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

Taglie: 0,25 - 0,5 - 1 - 5 L Partita n.:

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Durante le fasi di miscelazione/ caricamento del prodotto utilizzare guanti e tuta da lavoro. Per l'applicazione su vite con trattore cabinato, indossare guanti e tuta da lavoro. Per l'applicazione su vite con trattore non cabinato, indossare guanti, tuta da lavoro con cappuccio impermeabile e visiera. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Non effettuare operazioni di rifinitura manuale su vite prima che siano trascorsi 10 giorni dall'ultimo trattamento. In ogni caso, indossare i guanti per effettuare operazioni di rifinitura manuale su vite o pomodoro. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente:

- una fascia di rispetto non trattata di 5 metri dai corpi idrici superficiali per patata;
- una fascia di rispetto vegetata non trattata di 10 metri dai corpi idrici superficiali per pomodoro;
- una fascia di rispetto non trattata di 30 metri per vite. Inoltre utilizzare macchine irroratrici dotate di ugelli che riducano la deriva del 30% e trattare la fila a bordo campo solo dall'esterno verso l'interno.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Terapia: sintomatica.

Avvertenze: Consultare un Centro Antiveneni.

## CARATTERISTICHE

ZIGNAL è un prodotto efficace nei confronti della Botrite e la Peronospora della vite da vino, della Peronospora della patata e del pomodoro. La formulazione in sospensione concentrata consente una notevole semplicità nella preparazione della miscela, una notevole

uniformità di copertura della vegetazione ed un incremento nella resistenza al dilavamento rispetto alle formulazioni tradizionali, rendendo così possibile l'impiego in concentrazioni contenute.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

**UVA DA VINO:** contro Muffa grigia (*Botrytis cinerea*): intervenire alla dose di 100-150 ml per 100 litri di acqua (dose massima: 1,5 l/ha), impiegando 500-1000 litri di acqua/ha, tenendo presente che nelle varietà a grappolo compatto è indispensabile l'effettuazione del trattamento in pre-chiusura grappolo. Effettuare al massimo 1 trattamento all'anno. Nel caso di infezioni particolarmente gravi è opportuno alternare questo prodotto con antibiottrici aventi diverso meccanismo d'azione.

Contro Peronospora (*Plasmopara viticola*): intervenire preventivamente alla dose di 80 ml/hl (800 ml/ha), impiegando 500-1000 litri di acqua/ha, quando si verificano le condizioni per l'infezione, a partire dalla prefioritura. Applicare sempre il prodotto in miscela con fungicidi antiperonosporici ad attività sistemica o translaminare con diverso meccanismo di azione. Effettuare al massimo 1 trattamento all'anno.

**PATATA:** contro Peronospora (*Phytophthora infestans*): intervenire preventivamente alla dose di 300-400 ml per ettaro, impiegando 200-500 litri di acqua/ha, iniziando gli interventi quando si verificano le condizioni per l'infezione, normalmente quando le piante hanno raggiunto l'altezza di 10-15 cm, e ripetendoli ogni 6-10 giorni, in funzione della piovosità. Effettuare massimo 10 applicazioni per ciclo culturale.

**POMODORO:** contro Peronospora (*Phytophthora infestans*) intervenire preventivamente alla dose di 400 ml per ettaro (volume di irrorazione 800 litri di acqua/ha), iniziando le applicazioni quando si verificano le condizioni per l'infezione e le piante risultano sensibili al patogeno. Proseguirli ad intervalli di almeno 7 giorni, in funzione dell'andamento stagionale e della pressione della malattia. Effettuare massimo 6 applicazioni per ciclo culturale.

## GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza applicare il prodotto alla dose raccomandata e alternare con l'uso di altri fungicidi aventi diverso meccanismo d'azione.

## PREPARAZIONE E DISTRIBUZIONE DELLA MISCELA

Versare la quantità consigliata di prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà e mescolare bene durante il completamento del riempimento. Bagnare abbondantemente ed uniformemente le superdici vegetali da proteggere onde ottenere una perfetta copertura. I contenitori svuotati completamente vanno sciacquati per almeno tre volte prima dello smaltimento.

## COMPATIBILITÀ

Il prodotto non è compatibile con la Dodina. In ogni caso è opportuno consultare il personale tecnico prima di effettuare miscele non sperimentate precedentemente.

**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.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può risultare fitotossico su alcune varietà di vite (Moscato dei colli, Riesling Renano, Trebbiano) per cui è consigliabile prima di effettuare applicazioni su larga scala, l'effettuazione di saggi preliminari su piccole superfici.

**Intervallo di sicurezza:** sospendere i trattamenti prima della raccolta: 28 giorni per l'uva da vino; 7 giorni per la patata ed il pomodoro;

## 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 E BEVANDE O**

**CORSI D'ACQUA**

**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**