

# SINSTAR

Fungicida ad ampio spettro per il frumento, l'orzo, vite e pomodoro.  
Sospensione concentrata

Meccanismo d'azione gruppo C3 (FRAC)

## Composizione

100 g di prodotto contengono:

Azoxystrobin puro g. 23,2 (=250 g/l)  
coformulanti q.b a g 100

## INDICAZIONI DI PERICOLO

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Raccogliere la fuoriuscita. Smaltire il prodotto/recipiente attraverso un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

## Titolare della registrazione:

SINON EU GmbH

Im Alten Dorfe 37 (Volksdorf), D-22359Hamburg  
Tel. +49 40 65995039

## Distribuito da :

ITACA Srl – Via Montegrappa, 7 – Bergamo  
Tel. +39 035 0296981

CHEMINOVA AGRO ITALIA SRL - Via F.lli Bronzetti 32/38 - 24121 Bergamo  
Tel 035 19904468

CHEMIA SPA - S.S Statale 255, km 46 - 44047 S. Agostino (FE)  
Tel. 0532-848477

AGROWIN BIOSCIENCES SRL - Via Monte Grappa 7 - 24121 Bergamo  
Tel 0331-440977

## Officine di produzione:

Sinon Corporation Taiwan, ROC – Tel. +886-4-26938100

Chemia SpA – Strada Statale 255 Km 46 -44047 Dosso (FE) – Tel. 0532 848477

Registrazione N° 16054 del Ministero della Salute del 05/12/2014

Taglie: 1 – 5 – 10 - 20 litri 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.

Per proteggere gli organismi acquatici deve essere presente una fascia di rispetto vegetata non trattata di :

- 5 metri da acque superficiali nel trattamento della vite
- 10 metri da acque superficiali nel trattamento di pomodoro e cereali.

Per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli contenenti una percentuale di sabbia superiore all'80% e non applicare su suoli alcalini.

## INFORMAZIONI MEDICHE

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

## COMPATIBILITA'

SINSTAR è un fungicida ad attività preventiva, curativa ed antisporulante della famiglia degli analoghi delle strobilurine.



Attenzione

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 trans laminare e sistemico), risultando efficace a basse dosi d'impiego sulle principali malattie del frumento, dell'orzo e del pomodoro. Sul frumento ed orzo ( per l'ampio spettro d'azione, la lunga persistenza e l'attività collaterale su diverse malattie della spiga). SINSTAR è selettivo per api, bombi ed artropodi utili (es.. insetti ed acari predatori, *Phytoseiulus persimilis*, *Encarsia formosa*) e non favorisce lo sviluppo degli acari.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

- Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e correttamente tarata per il tipo di trattamento da effettuare
- Riempire la botte o il serbatoio di acqua per metà ed aggiungere direttamente il prodotto senza alcuna pre-diluzione. Completare il riempimento mantenendo in agitazione le miscela.
- Dopo l'applicazione è buona pratica pulire l'attrezzatura con acqua ed un idoneo detergente.

## DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

### Frumento, orzo

Culture	Malattie	Dose	Epoca d'intervento
Frumento ed orzo	Oidio, Ruggini, Septoriosi, Leptosphaeria, Rincosporiosi	1,0 l/ha	Tra il 2° nodo e la fioritura con 2 trattamenti a 14 giorni

- Applicare SINSTAR a carattere preventivo o, al più tardi alla comparsa dei primi sintomi.
- Effettuare 1 o 2 applicazioni in funzione dell'andamento stagionale e della sensibilità varietale alle diverse malattie
- Su oidio di frumento ed orzo impiegare SINSTAR in miscela a prodotti a base di sostanze attive a differente meccanismo d'azione
- Su frumento ed orzo adottare la dose più alta in presenza di forti pressioni delle malattie; i trattamenti presentano una buona azione collaterale su diverse malattie della spiga (es. fusariosi e nerume)
- Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione pari a 200-300 l/ha per frumento, orzo.

### Vite

Culture	Malattie	Dosi/ha colture di pieno campo	Cadenza d'intervento
Vite	Oidio, Peronospora	1,0 l/ha	10-12 giorni

- SINSTAR si impiega, nell'ambito di un programma di difesa, nelle epoche in cui la vite risulta più suscettibile agli attacchi fungini.
- Scegliere la dose da distribuire in funzione della principale malattia da controllare e della possibile presenza di più malattie nello stesso momento.
- Strategia antiresistenza : è da intendersi estesa, indipendentemente dall'avversità controllata, a tutti i prodotti accomunati dal medesimo meccanismo di azione (inibitori della respirazione mitocondriale QoI).
- Non effettuare più di due interventi all'anno utilizzando un quantitativo di acqua di 200-1000 l/ha.

### Pomodoro

Culture	Malattie	Dosi/ha colture di pieno campo	Cadenza d'intervento
Pomodoro,	Peronospora, Alternaria, Cladosporiosi ed Oidio dei pomodori	0,7-0,8 l/ha	7-10 giorni

- Applicare SINSTAR a carattere preventivo o, al più tardi alla comparsa dei primi sintomi.

- Non effettuare più di 2 interventi per ciclo colturale, alternando ogni applicazione di SINSTAR con almeno una applicazione con prodotti a base di sostanze attive e differente meccanismo d'azione. Nel caso di più culture in successione, continuare l'alternanza tra i prodotti.
- Adottare la dose più alta o la cadenza d'intervento più breve quando vi sono condizioni molto favorevoli allo sviluppo dei patogeni (es. varietà particolarmente sensibili, andamento climatico predisponente, colture protette)
- Utilizzare quantitativi d'acqua adeguati ad una completa ed omogenea bagnatura della vegetazione (200-800 l/ha)
- Non applicare il prodotto nei semenzai e nei vivai  
Qualora si verificasse l'impossibilità di mantenere un adeguato livello di efficacia del trattamento, per evitare la selezione di ceppi resistenti agli inibitori della respirazione mitocondriale (QoI), sospendere l'impiego del prodotto e sostituirlo con un fungicida di copertura a diverso meccanismo d'azione.

## FITOTOSSICITA'

SINSTAR può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare la deriva del prodotto su melo, in particolare in presenza delle seguenti varietà: Gala e i suoi derivati (es. Royal Gala, Mondial Gala, Galaxy), Renetta del Canada, Mr Intosh e i suoi derivati (es. Summered), Delbar estivale, Cox e i suoi derivati (es. Cox's Orange Pippin).

## COMPATIBILITA'

Su frumento ed orzo SINSTAR è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cialotrina e pirimicarb. Per il pomodoro SINSTAR è miscibile con formulati ad azione insetticida a base di lambda-cialotrina, metomil, dimetoato e ad azione acaricida a base di propargite.

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.

## Intervallo tra l'ultimo trattamento e la raccolta

Pomodoro	3 giorni
Frumento ed orzo	35 giorni
Vite	21 giorni

**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; Da non applicare con mezzi aerei; 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