

# SONATA®

FUNGICIDA BIOLOGICO A BASE DI *Bacillus pumilus* CEPPO QST 2808

## SOSPENSIONE CONCENTRATA (SC)

### COMPOSIZIONE

100 g di Sonata® contengono:

*Bacillus pumilus* ceppo QST 2808 g 1,38 (14,35 g/L) \*  
Coformulanti q.b. a g 100

\*contiene non meno di  $1 \times 10^9$  CFU/g

Contiene *Bacillus pumilus* ceppo QST 2808: può provocare una reazione allergica.

### CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Titolare dell'autorizzazione:** Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa 130 - 20156 Milano - Tel. 02/3972.1

**Officina di produzione e confezionamento:**

Bayer de Mexico, S.A de C.V. - Tlaxcala – CP 90120 (Messico)

**Officina di confezionamento:**

Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG); Bayer SAS – Marle sur Serre (Francia)

**Registrazione del Ministero della Salute n. 17350 del 04/11/2019**

**Contenuto netto:** 1-5-10 L

**Partita n.:**

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Poiché i microrganismi possono potenzialmente causare reazioni di sensibilizzazione, utilizzare dispositivi di protezione adeguati durante la manipolazione e l'utilizzo del prodotto ed in caso di rientro nell'area trattata. Il prodotto non deve essere manipolato da soggetti affetti da immunodeficienza o in trattamento con agenti immunosoppressori.

Indossare indumenti protettivi, guanti e maschera respiratoria (maschera con filtro tipo P3) durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto.

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.

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Terapia: sintomatica. **Consultare un Centro Antiveneni.**

### MODALITÀ D'AZIONE

Sonata è un fungicida biologico di contatto, a base di *Bacillus pumilus* ceppo QST 2808, che agisce prevenendo la germinazione delle spore, inibendo la formazione della parete cellulare e inducendo la morte delle cellule fungine. Sonata inoltre interferisce con lo sviluppo dei patogeni fungini, sia competendo per le risorse nutritive che inducendo un meccanismo di resistenza della pianta all'aggressione dei patogeni stessi.

### ISTRUZIONI PER L'USO

Sonata è un prodotto fungicida biologico da utilizzare preventivamente sulle seguenti colture:

**Vite (uva da tavola e da vino):** contro oidio (*Erysiphe necator*), intervenire dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 5 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 100-1000 L/ha.

L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

**Fragola, frutti di piante arbustive, altra piccola frutta e bacche** (in pieno campo e in serra): contro oidio (*Sphaerotheca macularis*, *Sphaerotheca mors-uvae*) intervenire dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 5-10 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1000 L/ha.

L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

**Pomodoro, peperone, melanzana** (in pieno campo e in serra): contro oidio (*Leveillula taurica*, *Oidium lycopersici*), dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 5-10 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1500 L/ha.

L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

**Cetriolo, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca** (in pieno campo e in serra): contro oidio (*Sphaerotheca fuliginea*, *Erysiphe cichoracearum*), intervenire dallo stadio di sviluppo delle foglie fino a raccolta, alla dose di 5-10 L/ha, per un massimo di 6 trattamenti per anno. Utilizzare volumi d'acqua di 200-1500 L/ha. L'intervallo minimo tra le applicazioni deve essere di almeno 5 giorni.

COLTURA	Dose L/ha	Acqua L/ha	Numero massimo di trattamenti per anno
Vite (uva da tavola e da vino)	5	100 - 1000	6
Fragola, frutti di piante arbustive e altra piccola frutta e bacche (in pieno campo e in serra)	5 - 10	200 - 1000	6
Pomodoro, Melanzana, Peperone, Cetriolo, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca (in pieno campo e in serra)	5 - 10	200 - 1500	6

Versare direttamente il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà; riempire quindi con il rimanente quantitativo di acqua e mantenere in agitazione.

**Fitotossicità:** in tutte le prove condotte Sonata impiegato da solo non ha mai causato sintomi di fitotossicità sulle varietà testate. Su nuove varietà si consiglia comunque di effettuare saggi preliminari su poche piante prima di procedere su tutta la coltura.

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**Intervallo pre-raccolta: non necessario.**

**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.

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.



© Marchio registrato Gruppo Bayer

[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

21.10.2019