

# SERIFEL®

## FUNGICIDA BIOLOGICO A BASE DI BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS CEPPO MBI600

POLVERE BAGNABILE  
CODICE FRAC 44

### SERIFEL®

#### COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> Ceppo MBI600 puro	g 8,8
Coformulanti q.b. a	g 100

Il prodotto formulato contiene almeno  $5.5 \times 10^{10}$  CFU/g

Contiene *Bacillus amyloliquefaciens*: i microorganismi possono provocare reazioni di sensibilizzazione.

#### INDICAZIONI DI PERICOLO

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

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

**BASF Italia S.p.A. - Via Marconato 8**

**20811 Cesano Maderno (MB) Tel. 0362/512.1**

#### Stabilimento di produzione:

BASF Corporation - Ames Iowa 50010 – USA

#### Officina di confezionamento:

STI SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A. - Via E. Torricelli, 2 – 48010 Cotignola (RA), Italia

#### Officine di ri-etichettatura:

ANRIV s.r.l. - Via G. Monari 5 – 44124 Ferrara (FE)  
Ita.Fer.T Snc - Via Mondo Bracco 12-14 - 12043 Canale (CN)

#### PRODOTTO FITOSANITARIO

Registrazione del Ministero della Salute n. 17272 del  
04.06.2019

Contenuto netto: 0,25 - 0,5 – 1 – 3 - 5 kg

Partita n.:

® Marchio registrato

**ATTENZIONE: manipolare con prudenza**

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Conservare la confezione ben chiusa. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Dopo la manipolazione e in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

#### INFORMAZIONI MEDICHE

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

**Consultare un Centro Antiveleni.**

**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.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIFEL è un prodotto biologico a base del batterio *Bacillus amyloliquefaciens*, ceppo MBI600, in formulazione polvere bagnabile, per il contenimento di *Botrytis cinerea* (muffa grigia) su uva da tavola e da vino.

*Bacillus amyloliquefaciens* è un antagonista di *Botrytis cinerea* ed agisce secondo le seguenti modalità: per competizione spaziale, cioè formando una barriera fisica che impedisce al patogeno di attecchire sulla pianta; secernendo lipopeptidi che inibiscono la crescita del patogeno; attivando meccanismi di resistenza fisiologica nella pianta. In particolare, la struttura delle membrane cellulari dell'agente patogeno viene modificata, bloccando così la germinazione delle spore e la crescita del micelio.

#### DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

**Vite:** *Botrytis cinerea*.

**0,5 Kg/ha** di prodotto in volumi d'acqua di **100-1000 l/ha**.

**Numero massimo di trattamenti:** 10 all'anno con un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Epoca di impiego:** intervenire preventivamente dallo stadio di piena fioritura fino alla raccolta. In agricoltura convenzionale si consiglia di utilizzare SERIFEL in alternanza con altri prodotti antibotritici.

Non applicare in caso di pioggia in corso o imminente. Per massimizzare l'efficacia del prodotto, si consiglia di intervenire durante le ore più fresche della giornata.

**Avvertenza:** Dopo l'impiego pulire il serbatoio con acqua. Non sono necessari particolari detergenti.

#### PREPARAZIONE DELLA MISCELA:

SERIFEL può essere applicato con atomizzatore, con barra verticale, con erogatore da campo o con pompa a spalla.

Assicurarsi che il serbatoio sia privo di residui derivanti da trattamenti precedenti prima di immettere il prodotto. Il prodotto va versato direttamente nel serbatoio riempito a metà d'acqua, quindi si aggiunge il volume d'acqua rimanente mescolando accuratamente la soluzione. Una volta preparata la miscela in questo modo, distribuirla immediatamente in campo.

#### COMPATIBILITA'

Evitare miscele che potrebbero danneggiare il microorganismo.

Il rispetto delle suddette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

**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 prodotto. 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 e 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. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 4 giugno 2019