

# ENERVIN® SYSTEM

## FUNGICIDA ANTIPERONOSPORICO SISTEMICO PER L'IMPIEGO SU VITE E ORTICOLE

### Sospensione concentrata (SC)

Meccanismo d'azione: gruppi 45 e P07 (FRAC)

#### ENERVIN® SYSTEM

##### COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:

Ametoctradina 75 g/L  
Fosfonato di potassio 453 g/L (corrispondenti a 300 g/L di acido fosfonico/fosforoso equivalente)  
Coformulanti q. b. a g 100

Può provocare una reazione allergica. Contiene: 2-methylisothiazol-3(2H)-one

##### INDICAZIONI DI PERICOLO

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

##### CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

BASF Italia S.p.A. - Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1

##### Officine di produzione:

BASF Espanola S.L. - Tarragona, Spagna  
BASF Agri-Production S.A.S., Genay Cedex, Francia  
BASF SE - Ludwigshafen, Germania  
BASF Corporation - Sparks Plant - Sparks, USA

##### Officine di solo confezionamento:

IPT Pergande GmbH - Gölzau, Germania  
Schirm GmbH Standort Schönebeck - Schönebeck (Elbe), Germania  
STI SOLFOTECNICA ITALIANA S.p.A. - Cotignola (RA), Italia

##### Officine di ri-etichettatura:

C.D.M. S.r.l. - Soluzioni logistiche - Cimadolmo (TV) - Italia  
Ita.Fer.T Srl - Canale (CN), Italia

##### PRODOTTO FITOSANITARIO

Reg. del Ministero della Salute n. 17766 del 07.10.2024

Contenuto netto: 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 15 - 20 - 50 litri

Partita n.

© Marchio registrato BASF

##### 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].

Lattughe e insalate: per proteggere gli uccelli, evitare l'irrigazione della coltura fino a un giorno dopo l'applicazione.

Per ridurre il rischio di eutrofizzazione applicare le seguenti misure di mitigazione:

- Rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 5 m per tutti gli usi in serra;
- Rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 m per la vite;
- Rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 5 m per patata, pomodoro, melanzana, cucurbitacee, lattughe e insalate, spinacio e bietola, erbe fresche.

**In campo:** l'uso dei guanti durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto è obbligatorio. Per quanto riguarda la vite, quando un lavoratore rientra in campo per le attività, l'utilizzo dei guanti è obbligatorio. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe. Per proteggere i residenti e gli abitanti è necessario rispettare una zona tampone di 5 metri.

**In serra:** Indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe e guanti durante la miscelazione e l'applicazione del prodotto. In caso di contatto intensivo con le colture trattate, l'operatore deve indossare indumenti e guanti impermeabili. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

##### INFORMAZIONI MEDICHE

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

Consultare un Centro Antiveneni.

##### CARATTERISTICHE TECNICHE

ENERVIN® SYSTEM è un fungicida antiperonosporico sistemico contenente le sostanze attive ametoctradina e fosfonato di potassio ed è indicato per il controllo della peronospora su vite e diverse colture orticole. Le sue due sostanze attive agiscono in maniera sinergica, permettendo il controllo dei

patogeni fungini sia sulla superficie che all'interno della pianta e garantendo una protezione di lunga durata su foglie e frutti.

Ametoctradina è una molecola appartenente alla classe chimica delle pirimidilammine dotata di un innovativo meccanismo d'azione (Gruppo 45 FRAC) in grado di inibire nei mitocondri il complesso III della catena di trasporto degli elettroni, provocando così l'arresto della produzione di ATP all'interno delle cellule fungine. In seguito all'applicazione sulla coltura, ametoctradina si concentra nello strato ceroso dell'organo vegetale trattato, esplicando una specifica e durevole attività preventiva nei confronti dei funghi oomiceti.

Il fosfonato di potassio, invece, è caratterizzato da una notevole mobilità nelle piante e questa sua sistemicità è sia ascendente sia discendente: per questo motivo la sua attività è più evidente in presenza di vegetazione giovane ed in attiva crescita, consentendo di proteggere anche la vegetazione che si forma successivamente al trattamento. Per di più, questa sostanza possiede una modalità d'azione unica (Gruppo P07 FRAC): infatti, oltre a stimolare le difese naturali della pianta, esercita un'azione diretta specifica nei confronti dei ficomiceti appartenenti alla famiglia delle peronosporacee.

##### CAMPI, DOSI E MODALITA' D'IMPIEGO

ENERVIN® SYSTEM deve essere applicato preventivamente nei periodi critici di sviluppo della peronospora. Si raccomanda lo scrupoloso rispetto di: dosi, intervallo tra i trattamenti e numero massimo di trattamenti.

**Vite (uva da vino e da tavola):** contro peronospora (*Plasmopara viticola*) impiegare il prodotto rispettando la dose massima di **4,2 litri per ettaro**, indipendentemente dalla fase fenologica. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo tra le applicazioni di 10-12 giorni. Per un uso ottimale del prodotto si consiglia di modulare i dosaggi in funzione del periodo di applicazione e della forma di allevamento, seguendo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Forme di allevamento	Periodo di applicazione	Dose consigliata L/ha
A spalliera (es: Guyot, cordone speronato, ecc.)	Prima della fioritura	2,5 - 3,5
	Da inizio fioritura in poi	3,5 - 4,2
Espanso (es: Tendone, Pergola, GDC, ecc.)	Prima della fioritura	3,0 - 3,5
	Da inizio fioritura in poi	3,5 - 4,2

In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, si raccomanda di utilizzare gli intervalli più brevi e i dosaggi più alti. In nessun caso utilizzare dosaggi inferiori a 2,5 litri per ettaro.

**Patata, in pieno campo:** contro peronospora (*Phytophthora infestans*) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 5 giorni.

**Pomodoro e melanzana, in pieno campo e serra:** contro peronospora (*Phytophthora infestans*) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Cucurbitacee con buccia commestibile (cetrioli e zucchine), in serra:** contro peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Cucurbitacee con buccia non commestibile (meloni, cocomeri e zucche), in pieno campo:** contro peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Lattughe e insalate (escluso prodotti baby leaf), in pieno campo:** contro peronospora (*Peronospora* spp., *Bremia lactucae*) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Spinacio, bietola da foglia e da costa, in pieno campo:** contro peronospora (*Peronospora* spp.) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

**Erbe fresche, in pieno campo:** contro peronospora (*Peronospora* spp.) impiegare il prodotto alla dose di **3,2 litri per ettaro**. Rispettare un massimo di 2 trattamenti a stagione e un intervallo minimo tra le applicazioni di 7 giorni.

Utilizzare il prodotto con volumi d'acqua pari a 100-1200 litri per ettaro su vite e 100-1000 litri per ettaro sulle colture orticole, in funzione dello stadio di sviluppo della coltura e del tipo di attrezzatura disponibile per l'applicazione in campo, rispettando le dosi massime per ettaro consentite. Ad ogni modo, impiegare volumi d'acqua che consentano una completa ed omogenea bagnatura, evitando lo sgocciolamento della vegetazione.

Si consiglia di usare ENERVIN® SYSTEM nei periodi critici di sviluppo delle malattie sopra elencate, nell'ambito di un programma di trattamenti che preveda l'alternanza di sostanze attive con diverso meccanismo d'azione. Attenersi sempre alle linee guida FRAC anti-resistenza per l'applicazione di fungicidi appartenenti ai gruppi 45 e P07.

##### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Assicurarsi che l'attrezzatura sia pulita e tarata correttamente per il trattamento

da effettuare. Riempire il serbatoio con acqua fino a metà circa. Mettere in moto l'agitatore del serbatoio prima di versarvi la dose di prodotto necessaria. Continuando ad agitare la soluzione, aggiungere acqua fino al volume previsto per l'applicazione. Dopo l'applicazione è buona pratica pulire bene l'attrezzatura con acqua.

**Avvertenza** - Durante le operazioni di miscelazione e carico utilizzare guanti e tuta standard; durante l'applicazione utilizzare tuta standard.

#### **FITOTOSSICITÀ**

ENERVIN® SYSTEM, applicato secondo le indicazioni riportate in questa etichetta, non ha mai causato danni significativi alle diverse cultivar di vite ed orticole saggiate fino ad oggi. Tuttavia, su varietà nuove e/o in caso di miscela con altri prodotti, si raccomanda di fare saggi preliminari su una piccola superficie, prima di estendere l'applicazione a tutto il campo.

#### **COMPATIBILITÀ**

ENERVIN® SYSTEM è risultato compatibile con i più diffusi prodotti fungicidi, insetticidi e regolatori di crescita in commercio al momento della sua registrazione. Tuttavia, in caso di miscela con altri prodotti, si raccomanda di eseguire sempre saggi preliminari di miscibilità.

Il prodotto non è compatibile con concimi fogliari contenenti azoto (nitrico e ammoniacale).

**Avvertenza** - In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il tempo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi d'intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

**Sospendere i trattamenti: 35 giorni prima della raccolta della vite (uva da vino e da tavola); 7 giorni prima della raccolta di patate, lattughe e insalate, spinaci, bietole da foglia e da costa, erbe fresche; 1 giorno prima della raccolta di pomodori, melanzane, cetrioli, zucchini, meloni, cocomeri e zucche.**

**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. 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 07.10.2024