

Istruzioni per l'uso**N. di controllo federale W-7648****ENERVIN® SC****FUNGICIDA****Principio attivo:** 200 g/l ametoctradina (Initium®)**Meccanismo d'azione (gruppo FRAC):** Ametoctradina: 45**Formulazione:** concentrato in sospensione (SC)

**Fungicida per il trattamento contro la peronospora delle viti
(*Plasmopara viticola*) nella viticoltura e la peronospora della patata
(*Phytophthora infestans*)**

APPLICAZIONE CORRETTA**Modalità di azione**

Enervin® SC è un nuovo fungicida basato sul principio attivo Initium® (ametoctradina). Initium® è un nuovo principio attivo del gruppo delle pirimidilammine con azione preventiva di lunga durata. Interrompe la catena respiratoria mitocondriale nel complesso III e la conseguente attività energetica delle peronospore (oomiceti). Initium® risulta efficace nelle fasi di infezione da peronospora, inibendo in particolare la differenziazione delle zoospore in zoosporangi, la diffusione delle zoospore all'interno degli zoosporangi, la mobilità delle zoospore e la germinazione delle zoospore.

Initium® si lega efficacemente allo strato ceroso della superficie delle piante, creando depositi di principio attivo in grado di ridistribuirsi in presenza di umidità. Initium® non ha un'azione sistemica e agisce principalmente solo in determinati stadi di infestazione del patogeno sulla superficie delle piante.

Molti fungicidi sono soggetti al rischio di comparsa di funghi resistenti ai principi attivi che in alcune circostanze particolarmente sfavorevoli potrebbero ridurre l'efficacia del trattamento.

Attenersi scrupolosamente ai dosaggi, agli intervalli di spruzzatura e al numero massimo di applicazioni raccomandati da BASF.

Ambiti di applicazione approvati e raccomandazioni

Viticoltura

Contro la peronospora (*Plasmopara viticola*) BBCH da 53 a 83

Concentrazione:	0,15%
Dosaggio:	2,4 l/ha
Quantità standard di poltiglia:	1600 l/ha
Superficie fogliare di riferimento:	4500 m³/ha

Max. 2 applicazioni per coltura con queste indicazioni a una distanza di 10-14 giorni in un anno.

In ogni stagione non devono essere applicati complessivamente più di 4,2 l/ha.

L'applicazione (tramite irrigazione o spruzzatura) deve essere eseguita in via preventiva in caso di pericolo di infezione o dopo la segnalazione del servizio d'allarme.

Il trattamento è possibile non appena le inflorescenze diventano chiaramente visibili (BBCH 53) fino alla continuazione dell'invaiaitura (BBCH 83).

Per evitare l'insorgenza di resistenza, alternare l'impiego di Enervin® SC con altri fungicidi approvati per il trattamento della peronospora con altri gruppi di principi attivi.

Patate

Contro la peronospora della patata (*Phytophthora infestans*) BBCH da 15 a 89

Dosaggio:	1,2 l/ha in 100–1000 l d'acqua/ha
------------------	--

Max. 3 applicazioni per coltura con queste indicazioni a una distanza di 5 giorni in un anno.

Spruzzare o irrigare in caso di pericolo di infezione o dopo la segnalazione del servizio d'allarme da BBCH 15 a BBCH 89. Il tempo di attesa è di 2 settimane.

Per evitare l'insorgenza di resistenza, alternare l'impiego di Enervin® SC con altri prodotti approvati per il trattamento con altri gruppi di principi attivi.

Compatibilità

Enervin® SC è molto compatibile per l'applicazione su vitigni e patate.

APPLICAZIONI AUTORIZZATE

Coltura	Agente patogeno/efficacia	Note sul dosaggio	Oneri
Vite	Peronospora della vite	Dosaggio: 2,4 l/ha Concentrazione: 0,15% Applicazione: prima e dopo la fioritura al più tardi entro metà agosto; max. 2 applicazioni per anno e particella	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Patata	Peronospora della patata	Dosaggio: 1,2 l/ha Applicazione: in caso di pericolo di infezione o dopo la segnalazione del servizio d'allarme da BBCH 15 a BBCH 89; max. 3 applicazioni per coltura	1, 6, 8, 9, 10

Condizioni di autorizzazione e note:

1 Preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + maschera di protezione per le vie respiratore (A2).

2 Lavori successivi in colture trattate: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi (almeno camicia a maniche lunghe e pantaloni lunghi) fino alla fine del periodo di vegetazione.

3 SPe 3: per proteggere gli organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 6 m dalle acque superficiali. Tale distanza può essere ridotta attuando le misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.

4 SPa 1: per evitare l'insorgenza di resistenza, al massimo 3 trattamenti per anno e particella con prodotti del gruppo di principi attivi FRAC 45 (QoSI, Quinone outside inhibitor stigmatellin binding type).

5 Non superare 840 g di principio attivo Ametoctradina per ettaro e anno sulla stessa particella.

6 SPa 1: per evitare l'insorgenza di resistenza, alternare l'impiego del prodotto con prodotti privi di principi attivi del gruppo FRAC 45 (QoSI, Quinone outside inhibitor stigmatellin binding type).

7 La dose indicata si riferisce allo stadio BBCH 71-81 (J-M, dopo la fioritura), trattamento con una quantità-referenza di poltiglia di 1600 l/ha (base per il calcolo), oppure a un volume fogliare di 4500 m³/ha. La dose va adattata al volume fogliare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

8 Termine di attesa di 1 settimana per le patate primaticce.

9 Lavori successivi (compresi i lavori di raccolta) in colture trattate: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi (almeno camicia a maniche lunghe e pantaloni lunghi).

10 SPa 1: per evitare l'insorgenza di resistenza, al massimo 3 trattamenti per coltura con prodotti del gruppo di principi attivi FRAC 45 (QoSI, Quinone outside inhibitor stigmatellin binding type).

Tecnica di trattamento

I. Limitazione dei residui e pulizia

Non preparare più poltiglia del necessario. Sciacquare accuratamente il contenitore svuotato (tre volte); aggiungere l'acqua di risciacquo alla poltiglia. Lasciare sgocciolare il contenitore per ca. 10 secondi. Diluire i residui dello spray diluito con un dosaggio 1:10 e applicarle sulla superficie trattata in precedenza.

II. Preparazione e applicazione della poltiglia

Controllare regolarmente lo stato degli attrezzi di spruzzatura e verificare la portata desiderata dell'ugello.

1. Riempire il contenitore con almeno ½ della quantità d'acqua necessaria.
2. Agitare Enervin® SC prima dell'uso e versarlo in un miscelatore in funzione.
3. Eventualmente aggiungere un componente per la miscela.
4. Riempire il contenitore con acqua.

Aggiungere immediatamente la poltiglia. Evitare sovradosaggi e dispersioni.

III. Pulizia degli attrezzi

Dopo l'uso pulire accuratamente contenitore e tubi con acqua. Depositare l'acqua di risciacquo sulla superficie trattata in precedenza. Non smaltire l'acqua di lavaggio in corsi d'acqua o fognature.

Miscelabilità

Nella viticoltura e nella coltura delle patate, Enervin® SC è miscelabile con prodotti fitosanitari e con fertilizzanti fogliari (marchi di qualità).

Durante le miscele attenersi ai campi e alle indicazioni di applicazione definiti e approvati dalle autorità di omologazione per i componenti di miscelazione.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Classificazione ed etichettatura in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Simboli e indicazioni di pericolo:

Identificatore chiave

GHS07

GHS09

Simbolo



Indicazione di pericolo

Attenzione
pericolo

Pericoloso per
l'ambiente
acquatico

Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo:

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **Consiglio 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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.

SP 1 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.]

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Indossare guanti protettivi.

P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori o gli aerosol.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Consigli di prudenza (reazione):

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente

Contiene:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle: Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione: Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

NUMERO DI EMERGENZA IN CASO DI AVVELENAMENTO:

Tox Info Swiss, telefono 145 o 044 251 51 51.

Per istruzioni sulle corrette procedure da seguire in caso di emergenza (ad esempio in caso di incendio, incidenti, ecc.) è a disposizione 24 ore su 24 la centrale operativa dei vigili del fuoco di stabilimento BASF di Ludwigshafen: tel.: 0049-621-604 33 33.

SMALTIMENTO RIFIUTI

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Pulire accuratamente i contenitori vuoti e consegnarli alle società addette alla raccolta dei rifiuti.

Per lo smaltimento consegnare i residui dei prodotti fitosanitari nel contenitore originale in un centro comunale per la raccolta dei rifiuti speciali o al rivenditore.

Evitare qualsiasi forma di contaminazione dell'acqua con il prodotto, residui della miscela, acqua di lavaggio e deriva.

È vietato riutilizzare il contenitore.

INDICAZIONI GENERALI PER L'APPLICAZIONE / RESPONSABILITÀ

I dati contenuti in queste informazioni di prodotto si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e sono conformi alle disposizioni dell'autorità preposta all'omologazione. A causa della molteplicità di fattori che possono influire sulla lavorazione e sull'uso dei nostri prodotti, queste informazioni non sollevano l'utilizzatore dall'onere di condurre le proprie analisi e i propri test. Poiché la conservazione e l'applicazione sono al di fuori del nostro controllo e non possiamo prevedere tutte le circostanze che si possono eventualmente verificare, decliniamo ogni responsabilità in caso di danni derivati da conservazione e applicazione non corrette.

L'uso del prodotto in ambiti di applicazione non descritti nelle informazioni di prodotto, in particolare su colture diverse da quelle indicate, non è stato da noi verificato. Questo vale in particolare per usi da noi non raccomandati sebbene previsti o approvati dall'autorità preposta all'omologazione. Decliniamo pertanto qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivati da tali usi.

Molteplici fattori, in particolare legati a specifiche condizioni locali o regionali, possono influenzare l'efficacia del prodotto. Tra questi rientrano ad esempio condizioni atmosferiche e condizioni del terreno, varietà di colture, avvicendamento colturale, momenti di intervento, quantità utilizzate, miscelazione con altri prodotti non conformi ai dati di miscibilità sopra indicati, insorgenza di organismi resistenti ai principi attivi (ceppi fungini, piante, insetti), tecnica di irrorazione, ecc. In condizioni particolarmente sfavorevoli si può pertanto verificare una variazione dell'efficacia del prodotto e non si possono escludere danni alle colture. Per tali conseguenze noi e i nostri partner commerciali decliniamo qualsiasi responsabilità. L'utilizzatore del nostro prodotto è tenuto sotto la propria personale responsabilità al rispetto di eventuali diritti di proprietà intellettuale, delle leggi e disposizioni in vigore, delle disposizioni dettate dall'autorità preposta all'omologazione del prodotto e delle informazioni di prodotto. Tutti i dati e le informazioni qui contenuti possono variare senza preavviso.

® = Marchio registrato di BASF

