02.02.2024

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 6510

VIVANDO®

Fungicida

Principi attivi: **500 g/l Metrafenone (% in peso: 42,4)**
Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): B6 (50)
Formulazione: **Sospensione concentrata (SC)**

Fungicida per il controllo dell'oidio della vite e delle cucurbitacee

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Vivando è un fungicida per colture vitivinicole et orticole contenente il principio attivo Metrafenone. Il Metrafenone è il primo principio attivo della classe dei Benzofenoni. Attualmente non ne è ancora stato chiarito il meccanismo di azione biochimico; tuttavia, si differenzia da tutti i fungicidi per il controllo dell'oidio ad oggi omologati.

Vivando impedisce la penetrazione del fungo nei tessuti della pianta e inibisce la crescita miceliare, la formazione di austori e la sporulazione dell'oidio. I risultati migliori si ottengono con l'utilizzo a scopo preventivo. Vivando viene assorbito rapidamente nei tessuti della pianta e presenta un'attività localmente sistemica. Il principio attivo viene distribuito sulla superficie della pianta in fase di vapore, garantendo così anche la protezione dei tessuti che crescono dopo l'applicazione.

Tollerabilità da parte delle colture

Nelle dosi consigliate, Vivando è molto ben tollerato da tutte le varietà di vite testate.

Altre indicazioni

In molti casi all'uso di fungicidi è associato in generale il rischio dell'insorgenza di ceppi fungini resistenti ai principi attivi. Pertanto, in condizioni particolarmente sfavorevoli,

non si può escludere una variazione dell'efficacia del prodotto. Rispettare rigorosamente le dosi raccomandate da BASF, gli intervalli di irrorazione e il numero massimo di applicazioni.

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Vite

Contro oidio della vite

Concentrazione: **0,02 %**

Dose: **0,32 l/ha in 1600 l di miscela**

Al massimo 3 trattamenti per questa indicazione e per coltura all'anno.

Il primo trattamento si esegue in caso di rischio di infezione o di avviso del servizio di vigilanza non prima dello stadio a 5 foglie della vite. Altri trattamenti si effettuano a distanza di 10 - 14 giorni.
In caso di alto rischio di infezione (forti precipitazioni) e in presenza di un forte sviluppo del fogliame è necessario aumentare la frequenza di irrorazione.

Non effettuare più di due trattamenti consecutivi con Vivando. Si consiglia di alternare a prodotti contenenti principi attivi di gruppi diversi.

Cetrioli, zucche con buccia commestibile, zucche (buccia non commestibile) e meloni (pieno campo)

Contro oidio delle Cucurbitacee

Dose: **0,2 l/ha in 200 - 1000 l d'acqua/ha**

Al massimo 2 trattamenti per questa indicazione e per coltura all'anno a intervalli di 7-10 giorni.

Il primo trattamento si esegue in caso di rischio di infezione o di avviso del servizio di vigilanza negli stadi BBCH da 11 a 89.
Termine d'attesa: 3 giorni

02.02.2024

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Utilizzo nel rispetto di	(*)
Vite	Oidio della vite	Concentrazione: 0,02% Dose: 0,16 - 0,32 l/ha Applicazione: trattamenti prima e dopo la fioritura al più tardi entro metà agosto.	1,2,3
Pieno campo: Cetrioli Zucche con buccia commestibile, Zucche (buccia non commestibile) Meloni	Oidio delle Cucurbitacee	Dose: 0,16 - 0,32 l/ha Termine d'attesa: 3 giorni Applicazione: primo trattamento in caso di rischio di infezione risp. su segnalazione del servizio d'allarme. Stadi 11-89 (BBCH).	1,4,5

Condizioni generali/agronomiche:

2. Anche per applicazione per via aerea.
3. Al massimo 3 trattamenti per anno.
4. Autorizzato come uso minore secondo l'art. 35 OPF (minor use).
5. Al massimo 2 trattamenti a intervalli di 7-10 giorni.

Condizioni per la protezione degli utilizzatori:

1. Durante la preparazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi.

02.02.2024

TECNICA DI APPLICAZIONE

I. Evitare i residui e provvedere alla pulizia.

Non preparare mai un quantitativo di miscela irrorante maggiore del necessario. Svuotare completamente i contenitori, sciacquarli con acqua, versare l'acqua di risciacquo nella miscela irrorante! I residui di miscela irrorante tecnicamente inevitabili vanno diluiti più volte in rapporto 1:10 e distribuiti sulla superficie trattata.
La pulizia deve avvenire immediatamente alla conclusione dell'applicazione.
Se sono previste prolungate interruzioni del lavoro (ad esempio durante la notte) riempire il serbatoio soltanto in maniera tale da poter esaurire completamente la miscela irrorante nell'ultimo viaggio.
Per il lavaggio ottimale del serbatoio raccomandiamo di utilizzare un sistema di pulizia interna continuo. Tenendo conto degli altri prodotti associati alla miscela e dell'eventuale presenza di residui essiccati sulle pareti interne dell'irroratrice può essere opportuno aggiungere all'acqua di lavaggio un detergente.

II. Preparazione della miscela irrorante

1. Riempire il serbatoio per 3/4 di acqua.
2. Agitare Vivando prima dell'uso e versarlo nel serbatoio con l'agitatore in funzione.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.
5. Distribuire la miscela immediatamente con l'agitatore in funzione.

Durante la preparazione della miscela irrorante è necessario indossare guanti di protezione, indumenti protettivi e calzature resistenti.

III. Irrorazione

Verificare regolarmente le attrezzature per l'irrorazione al banco di prova!
Prima del trattamento verificare la capacità dell'attrezzatura e controllare la portata degli ugelli.

Durante gli spostamenti e durante l'irrorazione tenere in movimento la miscela irrorante con l'agitatore o con il sistema di ricircolo. Dopo un'interruzione del lavoro rimescolare accuratamente la miscela irrorante.

Quantitativo d'acqua: 200 -1600 l/ha

Se durante l'applicazione della miscela irrorante non è possibile evitare il contatto con il prodotto fitosanitario (ad esempio con il prodotto nebulizzato), è necessario utilizzare guanti di protezione, indumenti protettivi, calzature resistenti e altri dispositivi di protezione adeguati (ad esempio visiera, copertura per il capo).

Miscibilità

Vivando è miscibile con fungicidi, ad esempio Cantus®, Delan® WG, Kumulus® WG, Polyram® DF.

Decliniamo ogni responsabilità per effetti negativi provocati dalla miscelazione in serbatoio di componenti da noi non raccomandati.

Se si aggiungono alla miscela nel serbatoio altri prodotti attenersi agli ambiti di applicazione e alle disposizioni per l'uso di tali prodotti fissate e autorizzate dall'autorità preposta all'omologazione.

Indicazioni per la conservazione

Conservare sempre i prodotti fitosanitari in un locale asciutto, protetto dal gelo. In particolare, nel caso di conservazione di confezioni non sigillate assicurarsi che il contenitore venga accuratamente richiuso dopo il prelievo del prodotto.

02.02.2024

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Simboli e indicazioni di pericolo

Identificatore chiave	GHS09
Simbolo	
Indicazione di pericolo	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo:

EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
EUH 208	Contiene [1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON]. Può provocare una reazione allergica.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dichiarazione di attenzione:

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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):

P273	Non disperdere nell’ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

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

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