

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 6051

ACROBAT® MZ WG

Fungicida

Principi attivi: 75 g/kg Dimetomorf (% in peso: 7,5)
+ 667 g/kg Mancozeb (% in peso: 66,7)

Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): Dimetomorf: 40; Mancozeb: M3

Coformulante: sodio dodecilsolfato

Formulazione: Granulato disperdibile in acqua (WG)

Formato confezione: 5 kg

Preparato combinato per la lotta alla peronospora (*Phytophthora infestans*) e all'alternaria della patata e alla peronospora della cipolla.

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Acrobat MZ WG, una combinazione del principio attivo sistemico Dimetomorf (DMM) e del fungicida di contatto Mancozeb, protegge le piante dalle peronospore.

Il DMM si basa su un comprovato meccanismo di azione ed è efficace in tutte le fasi di sviluppo dei funghi in cui si verifica una crescita cellulare attiva. Il DMM ha un'azione di lunga durata. Penetra nella foglia e nel gambo e si diffonde dalla pagina superiore alla pagina inferiore della foglia. Il principio attivo agisce sia sulla superficie sia all'interno della pianta e uccide le peronospore nei primi stadi di infezione. Il DMM svolge inoltre un'eccellente azione preventiva contro la formazione di zoospore. Grazie alla capacità di penetrare all'interno della pianta, il DMM fornisce una protezione sicura e completa anche in condizioni climatiche sfavorevoli. Le proprietà

22.10.2018

sistemiche garantiscono la protezione anche delle parti della pianta che non sono lambite direttamente dalla miscela irrorante.

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Patate

Contro peronospora (Phytophthora infestans) e alternaria

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Dose: | 2,5 kg/ha |
| Quantitativo d'acqua: | 400 - 600 l/ha |
| Frequenza di irrorazione: | (min.) 7–10 giorni |

L'applicazione viene effettuata a scopo preventivo dall'insorgere del pericolo di infezione da peronospora, o dall'avviso del servizio di vigilanza, con frequenza di irrorazione di 7–10 giorni. Acrobat MZ WG si inserisce in modo flessibile nella strategia di trattamento.

La quantità d'acqua utilizzata dovrebbe essere di 400 l/ha prima dello stadio di copertura e di 400–600 l/ha dopo lo stadio di copertura. La quantità d'acqua deve essere adattata alla tecnica di irrorazione e alla massa vegetale o fogliare da proteggere.

La frequenza di irrorazione deve essere adattata in base alle condizioni climatiche e alla presenza di nuove piante. In condizioni di infezione particolarmente critiche e in presenza di un forte sviluppo del fogliame, si raccomanda una frequenza di irrorazione di 7, max 8 giorni. Dopo forti precipitazioni o inondazioni, l'applicazione deve essere rinnovata nel più breve tempo possibile.

Cipolle

Contro peronospora (Peronospora destructor)

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Dose: | 2,5 kg/ha |
| Quantitativo d'acqua: | 400 - 600 l/ha |
| Frequenza di irrorazione: | (min.) 7–10 giorni |

Il primo trattamento contro la peronospora è generalmente necessario a partire dallo stadio BBCH 13 (ca. 10–15 cm di altezza della pianta). Per un'efficacia ottimale l'impiego deve essere protettivo, vale a dire effettuato necessariamente all'insorgere del pericolo di infezione secondo le segnalazioni del servizio di vigilanza.

22.10.2018

Successivamente, l'applicazione del fungicida deve essere rinnovata con frequenza di 7–10 giorni secondo le condizioni climatiche, le condizioni di infezione e la presenza di nuove piante. Dopo forti piogge è necessario rinnovare immediatamente l'applicazione.

La quantità d'acqua deve essere adattata alla tecnica di irrorazione e alla massa fogliare da proteggere. Consigliamo di aggiungere alla miscela irrorante un coadiuvante per la distribuzione tipo Break-thru.

Per il controllo della peronospora, consigliamo l'uso di Acrobat MZ WG all'interno di un programma di trattamento con altri fungicidi.

Tollerabilità

Acrobat MZ WG è ben tollerato da tutte le varietà di patate e cipolle.

Nota

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. Il dosaggio raccomandato da BASF deve essere rigorosamente rispettato.

USI APPROVATI

| Coltura | Agente patogeno/azione | Utilizzo nel rispetto di | (*) |
|---------|---|---|---------|
| Cipolle | Peronospora della cipolla | Dose: 2,5 kg/ha Tempo di attesa: 2 settimane | 1 |
| Patate | Alternariosi delle solanacee / Peronospora della patata | Dose: 2,5 kg/ha Tempo di attesa: 3 settimane | 1, 2, 3 |

Condizioni generali/agronomiche:

2. Il trattamento deve essere eseguito ogni 7–10 giorni.
3. Per le patate precoci è richiesto un tempo di attesa di 2 settimane.

Condizioni per la protezione degli utilizzatori:

1. Durante la preparazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi o una visiera. Applicazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + una visiera + un copricapo. I dispositivi di protezione individuale possono essere sostituiti, durante l'applicazione, da dispositivi di protezione tecnici (p.es. cabina del trattore chiusa), qualora vi sia la garanzia che offrano una protezione analoga o superiore.

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.

22.10.2018

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 1/2 di acqua.
2. Versare Acrobat MZ WG attraverso il filtro con l'agitatore in funzione
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.

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.

Bagnare le piante in modo uniforme. Evitare il sovradosaggio e la deriva.

Quantitativo d'acqua: 400 - 600 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

Acrobat® MZ WG è miscibile con erbicidi, ad esempio Focus® Ultra, con fungicidi, ad esempio Polyram® DF, e con insetticidi.

Acrobat® MZ WG è inoltre miscibile con i concimi AHL, sale amaro, solfato di manganese e urea.

Nelle miscele con prodotti liquidi, versare prima Acrobat® MZ WG nel serbatoio. Agitare la miscela irrorante energicamente e utilizzarla subito dopo la preparazione, evitare le attese.

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.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

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

Simboli e indicazioni di pericolo

| Identificatore chiave | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|-------------------------|---|--|---|
| Simbolo |  |  |  |
| Indicazione di pericolo | Attenzione pericolo | Pericoloso per la salute | Pericoloso per l'ambiente acquatico |

Avvertenza: Attenzione

Caratterizzazione di pericolo:

| | |
|---------|---|
| EUH 401 | Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H400 | Altamente tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

| | |
|------|---|
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| SP 1 | Non contaminare l'acqua con il prodotto e/o il suo contenitore. |

Consigli di prudenza (prevenzione):

| | |
|------|---|
| P280 | Indossare guanti/indumenti di protezione. |
| P201 | Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.. |
| P261 | Evitare di respirare la polvere. |

- P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
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.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere la fuoriuscita

Consigli di prudenza (conservazione):

- P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

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 particolari 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

22.10.2018

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