12/03/2024

Istruzioni per l'uso

N. federale omologazione: W-6060

DELAN® WG

Fungicida

Principi attivi: **700 g/kg Ditianon (% in peso: 70)**
Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): M9
Formulazione: **Granulare idrodispersibile (WG)**
Formato confezione: **5 kg**

Fungicida di contatto per la lotta a peronospora, rossore parassitario e phomopsis (escoriosi) della vite, ticchiolatura della frutta a granelli, peronospora del luppolo, vaiolatura, cilindrosporiosi e antracnosi del ciliegio, antracnosi del ribes, bozzacchioni e ruggine del susino, bolla dell'azalea, ticchiolatura della rosa e maculature fogliari e peronospora (diverse specie) di piante ornamentali.

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Delan WG presenta un'efficacia ad ampio spettro per il controllo di numerose malattie fungine e non induce resistenza. È un fungicida di contatto ad azione preventiva che inibisce la germinazione delle spore.
Il principio attivo si deposita in modo uniforme e persistente sulle piante formando un sottile strato resistente al dilavamento. Questo strato di principio attivo viene continuamente riattivato da precipitazioni e rugiada e garantisce un'efficacia sicura di lunga durata.
Il dosaggio raccomandato da BASF deve essere rigorosamente rispettato.

Spettro d'azione

Nella frutta a granelli contro:	Ticchiolatura della frutta
Nel ciliegio contro:	Antracnosi del ciliegio Vaiolatura della frutta a nocciolo (Stigmina carpophila) Cilindrosporiosi del ciliegio
Nel susino/ prugno contro:	Bozzacchioni del susino Ruggine (Tranzschelia pruni-spinosae)
Nel ribes (nero / rosso) contro:	Antracnosi
Nella vite contro:	Peronospora (Plasmopara viticola) Rossore parassitario (Pseudopezicula tracheiphila) Escoriosi
Nel luppolo contro:	Peronospora (Pseudoperonospora humuli) del luppolo
Colture da fiore e piante verdi:	Maculature fogliari in genere Peronospora (diverse specie) su piante ornamentali Ruggini su piante ornamentali
Alberi e arbusti (al di fuori della foresta):	Maculature fogliari in genere Peronospora (diverse specie) su piante ornamentali Ruggini su piante ornamentali
Nelle rose contro:	Maculature fogliari in genere Peronospora (diverse specie) su piante ornamentali Ruggine Ticchiolatura della rosa

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Coltivazione di bacche

Contro l'antracnosi del ribes (nero / rosso)

Concentrazione: **0.05%**

Dose: **0.5 kg/ha**

Applicazione dal germogliamento alla fioritura, a seconda delle condizioni climatiche, a intervalli di 7-10 giorni.

Frutticoltura

Contro la ticchiolatura della frutta a granelli

Concentrazione: **0.05 %**

Dose: **0.8 kg/ha**

È consentito effettuare i trattamenti con Delan WG fino alla fine di giugno.

Il trattamento deve essere effettuato a scopo preventivo. Per le varietà più sensibili e in caso di infezione nell'anno precedente va programmato tempestivamente un intervento già in fase di germogliamento.
La protezione fungicida deve essere rinnovata in funzione delle condizioni climatiche e della presenza di nuova vegetazione.

La maggiore efficacia si ottiene effettuando il trattamento immediatamente prima dell'insorgenza dell'infezione. Per determinare la frequenza di irrorazione tenere in considerazione lo sviluppo del fogliame. Le nuove foglie non sono protette tra un trattamento e il successivo; pertanto, in condizioni meteorologiche favorevoli all'infezione è necessario aumentare la frequenza di irrorazione.
Per la lotta combinata a peronospora del melo e ticchiolatura consigliamo di aggiungere alla miscela Bellis® (0,05%, 0,8 kg/ha).

Contro vaiolatura, cilindrosporiosi e antracnosi del ciliegio

Concentrazione: **0.05 %**

Dose: **0.8 kg/ha**

Termine d'attesa: **3 Settimane**

Contro la vaiolatura, in zone ad alta virulenza, in presenza di umidità, effettuare un primo trattamento in fase di germogliamento e un secondo a distanza di 10-14 giorni. In funzione delle condizioni meteorologiche potranno essere necessari ulteriori trattamenti fino allo sviluppo del frutto.

Contro la cilindrosporiosi, in zone ad alta virulenza, in presenza di umidità, effettuare due-tre trattamenti preventivi dopo l'apertura delle foglie. In estati molto umide è consigliabile effettuare un trattamento dopo il raccolto.
Contro l'antracnosi, in presenza di condizioni meteorologiche favorevoli all'infezione, effettuare un trattamento subito dopo la fioritura e un altro nella fase di invaiatura.

Contro i bozzacchioni del susino

Concentrazione: **0.05 %**

Dose: **0.8 kg/ha**

Trattamento unico dal germogliamento all'inizio della fioritura.

Contro la ruggine del susino

Concentrazione: **0.05 %**

Dose: **0.8 kg/ha**

Termine d'attesa: **3 Settimane**

Le infezioni provocano la caduta precoce delle foglie, che ha ripercussioni negative sulla qualità dei frutti e sul raccolto dell'anno successivo. In zone ad alta virulenza, effettuare il trattamento a scopo preventivo da metà a fine giugno e comunque al più tardi all'insorgere dell'infezione.

Impiego sulla vite

Contro il rossore parassitario

Concentrazione: **0.075 %**

Dose: **0.6 kg/ha**

Trattamento preventivo in caso di pericolo di infezione o in seguito all'avviso del servizio di vigilanza dall'apertura della seconda foglia. Ripetere in base allo sviluppo di nuova vegetazione, a intervalli di 7-8 giorni, fino allo stadio BBCH 55 (G).

Contro l'escoriosi della vite

Concentrazione: **0.075 %**

Dose: **0.6 kg/ha**

Trattamenti preventivi in caso di pericolo di infezione o in seguito all'avviso del servizio di vigilanza fino alla fioritura (BBCH 7 – 10; Stadi C-D).

Contro la peronospora della vite

Concentrazione: **0.05 %**

Dose: **0.8 kg/ha**

Trattamenti prima e dopo la fioritura al più tardi entro metà agosto, a intervalli di 7-10 giorni.

Impiego sul luppolo

Contro la peronospora del luppolo

Concentrazione: **0.05 %**

Termine d'attesa: **2 Settimane**

Effettuare il trattamento in caso di pericolo di infezione o in seguito all'avviso del servizio di vigilanza. L'applicazione deve essere ripetuta, in funzione delle condizioni meteorologiche, ogni 8-10 giorni, fino a 2 settimane prima del raccolto.

Impiego sulle piante ornamentali

Contro maculature fogliari, peronospora su piante ornamentali, ruggini su piante ornamentali (al di fuori della foresta); colture da fiore e piante verdi

Concentrazione: 0.05%

Contro la bolla dell'azalea

Concentrazione: 0.05%

Contro maculature fogliari, peronospore di rose, ruggine di rose, ticchiolatura della rosa

Concentrazione: 0,05%

Effettuare trattamenti preventivi in caso di pericolo di infezione o in seguito all'avviso del servizio di vigilanza. L'applicazione deve essere regolarmente ripetuta, in funzione delle condizioni meteorologiche o della gestione idrica.

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Dosaggio	Restrizioni
Ribes nero Ribes rosso	Antracnosi	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.5 kg/ha Applicazione: Dal germogliamento alla fioritura	1,2,3,4
Ciliegio	Antracnosi del ciliegio Cilindrosporiosi del ciliegio Vaiolatura della frutta a nocciolo	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.8 kg/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1,4,6,7,8
Frutta a granelli	Ticchiolatura della frutta a granelli	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.8 kg/ha Applicazione: Al più tardi entro fine giugno.	1,4,5,6,7
Prugno / susino	Bozzacchioni del susino	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.8 kg/ha Applicazione: Trattamento unico dal germogliamento all'inizio della fioritura	1,4,6,7,8
Prugno / susino	Ruggine del susino	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.8 kg/ha Termine d'attesa: 3 Settimane	1,4,6,7,8
Vite	Escoriosi della vite	Concentrazione: 0.075 % Dose: 0.6 kg/ha Applicazione: BBCH 7-10 (Stadi C-D)	1,2,4,9, 10,13
Vite	Peronospora della vite	Concentrazione: 0.05 % Dose: 0.8 kg/ha Applicazione: Trattamenti prima e dopo la fioritura al più tardi entro metà agosto	1,2,4,9, 10,11
Vite	Rossore parassitario	Concentrazione: 0.075 % Dose: 0.6 kg/ha Applicazione: fino allo BBCH 55 (Stadi G)	1,2,4,9, 10,12

Coltura	Agente patogeno/azione	Dosaggio	Restrizioni
Luppolo	Peronospora del luppolo	Concentrazione: 0.05 % Termine d'attesa: 2 settimane	1,4,6
Colture da fiore e piante verdi	Maculature fogliari, Peronospora (diverse specie) su piante ornamentali, Ruggini su piante ornamentali	Concentrazione: 0,05%	1,2,4
Alberi e arbusti (al di fuori della foresta)	Maculature fogliari, Peronospora (diverse specie) su piante ornamentali, Ruggini su piante ornamentali	Concentrazione: 0,05%	1,4,6
Azalee	Bolla dell'azalea	Concentrazione: 0,05%	1,2,4
Rose	Maculature fogliari, Peronospora della rosa, Ruggine della rosa, Ticchiolatura della rosa	Concentrazione: 0,05%	1,2,4

Condizioni generali/agronomiche:

2. SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici dalle conseguenze della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 20 m dai corpi idrici superficiali. Per proteggere dalle conseguenze del ruscellamento rispettare una zona cuscinetto di almeno 6 m coperta da vegetazione fitta. Riduzione della distanza a causa di deriva ed eccezioni secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.

3. La dose indicata si riferisce allo stadio "50 - 90% delle infiorescenze con frutti visibili" e a un quantitativo di miscela di riferimento pari a 1000 l/ha. La dose va adattata allo stadio della coltura da trattare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

5. Trattamenti dopo la fioritura: per particella all'anno non applicare più di 3400 g del principio attivo Dithianon per ettaro.

6. SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici dalle conseguenze della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 50 m dai corpi idrici superficiali. Per proteggere dalle conseguenze del ruscellamento rispettare una zona cuscinetto di almeno 6 m coperta da vegetazione fitta. Riduzione della distanza a causa di deriva ed eccezioni secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.

7. La dose indicata si riferisce a un volume di alberi di 10.000 m³/ha. La dose va adattata al volume di alberi in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

8. Non applicare in tutto piú di 1680 g per ha della sostanza attiva ditianon per particella et anno.

9. Non trattare uva da tavola.

10. Al massimo 8 trattamenti per particella all'anno con un prodotto contenente il principio attivo Dithianon.

11. La dose indicata si riferisce agli stadi BBCH 71-81 (J-M, post-fioritura) e a un quantitativo di miscela di riferimento di 1600 l/ha (base per il calcolo) o a un volume fogliare di 4500 m³ per ha. La dose va adattata al volume fogliare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

12. La dose indicata si riferisce allo stadio BBCH 55 (G) e a un quantitativo di miscela di riferimento di 800 l/ha (base per il calcolo).

13. La dose indicata si riferisce agli stadi BBCH 07-10 (C-D) e a un quantitativo di miscela di riferimento di 800 l/ha (base per il calcolo).

Condizioni per la protezione degli utilizzatori:

1. Lavori successivi in colture trattate: indossare guanti di protezione + indumenti di protezione fino a 48 ore dopo l'applicazione del prodotto.

4. Preparazione della miscela irrorante: indossare guanti di protezione + indumenti di protezione + occhiali di protezione o visiera. Applicazione della miscela irrorante: indossare guanti di protezione + indumenti di protezione. L'adozione di misure di pro-

tezione tecniche durante l'applicazione (ad esempio trattore con cabina chiusa) può sostituire l'uso dei dispositivi di protezione individuale prescritti se ciò garantisce un livello di protezione analogo o superiore.

TECNICA DI APPLICAZIONE

I. Evitare i residui

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 metà/tre quarti di acqua.
2. Versare Delan WG nel serbatoio.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua e mettere in funzione l'agitatore, per distribuire uniformemente il prodotto nella miscela irrorante.

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

III. Tecnica di irrorazione

Verificare regolarmente l'attrezzatura per l'irrorazione al banco di prova e verificarne la capacità.

Delan WG si può applicare con le attrezzature di irrorazione e nebulizzazione comunemente utilizzate. La concentrazione raccomandata (x1) si riferisce all'irrorazione con 400-1600 l/ha di miscela irrorante (attenersi alle raccomandazioni locali). Se si utilizza un quantitativo d'acqua inferiore aumentare proporzionalmente la concentrazione.

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

Delan WG è miscibile con Bellis®, Cantus®, Forum®, Kumulus® WG, Zenar®[1], Vivando® e Regalis® Plus.
In caso di miscelazione con più componenti, le formulazioni in polvere devono essere dapprima impastate a parte in un recipiente adeguato. Utilizzare la miscela irrorante subito dopo la preparazione.
In caso di miscele a tre componenti con Delan WG + prodotto contro la peronospora + prodotto contro la botrite rivolgersi ai nostri consulenti specializzati.
Per evitare danni alle piante di frutta a granelli non miscelare con olio. Tra un'applicazione di olio e un trattamento con Delan WG devono trascorrere 5 giorni.
Non applicare Delan WG insieme a concentrati emulsionabili (EC) su varietà di vite Trollinger dopo la fioritura.
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 MANIPOLAZIONE SICURA

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

Simboli e indicazioni di pericolo

Identificatore chiave	GHS05	GHS06	GHS08	GHS09
Simbolo				
Indicazione di pericolo	Corrosivo	Estremamente tossico	Pericoloso per la salute	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Pericolo

Caratterizzazione di pericolo:

EUH 401	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
H301	Tossico se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.]
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P261	Evitare di respirare la polvere.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal-luogo di lavoro.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi o il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

P301 + P330	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.
P303+ P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sottochiave.

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 appro-

vati 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 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
®[1] = Marchio registrato di Syngenta Agro AG