

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 6948

BELLIS®

Fungicida

Principio attivo: 128 g/kg Pyraclostrobin (F 500®) (% in peso: 12,8)
252 g/kg Boscalid (% in peso: 25,2)

Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): Pyraclostrobin: C3 (QoI); Boscalid: C2 (SDHI)

Formulazione: Granulare idrodispersibile (WG)

Formato confezione: 1,0 kg e 5,0 kg

Fungicida ad azione combinata per il controllo di malattie fungine da stoccaggio, oidio e ticchiolatura della frutta a granelli e oidio e peronospora del luppolo

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Bellis è un fungicida ad azione combinata contenente i principi attivi F 500 (Pyraclostrobin) e Boscalid. La sinergia dei due principi attivi impedisce la germinazione delle spore e la formazione di ife germinative e limita la crescita miceliare e la sporulazione. I risultati migliori si ottengono con l'utilizzo a scopo preventivo.

F 500 è un principio attivo fungicida del gruppo delle Strobilurine. Viene assorbito dalle parti trattate della pianta e presenta un'attività localmente sistemica e translaminare che permette di combattere anche i funghi che hanno invaso gli strati più profondi dei tessuti. Il principio attivo inoltre si deposita sulla pianta legandosi allo strato ceroso. Il principio attivo Boscalid, appartenente al gruppo dei Carbosamidi, impedisce la germinazione delle spore e inibisce la formazione di ife germinative, la crescita miceliare e la sporulazione di funghi patogeni. Boscalid esercita un'azione preventiva, viene assorbito per via fogliare e traslocato a livello sistemico nella pianta in senso acropeto.

Tollerabilità da parte delle colture

Nelle dosi consigliate, Bellis è molto ben tollerato in tutte le varietà testate.

Indicazioni sulle colture successive

Attualmente sono fissati limiti massimi di residui del principio attivo Boscalid per tutte le principali colture agricole.

Tuttavia, secondo lo stato attuale delle conoscenze, dopo l'utilizzo di prodotti fitosanitari contenenti Boscalid non si possono piantare colture destinate all'uso in alimenti per la prima infanzia. La stessa limitazione vale per il passaggio da sistemi di coltivazione tradizionale alla coltivazione biologica.

Per informazioni sulla successione delle colture rivolgersi al consulente BASF di riferimento.

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

Per tutte le indicazioni e le colture Bellis va utilizzato a scopo preventivo.

Frutta a granelli

Contro oidio di meli e peri

Dose:	0,8 kg/ha
Concentrazione:	0,5%
Termine d'attesa:	3 Settimane

Il trattamento va effettuato in caso di rischio di infezione o su indicazione del servizio di vigilanza per contrastare le infezioni secondarie nell'anno di trattamento. Il trattamento effettuato alla fine della fase di crescita protegge le gemme apicali da infezioni di oidio contribuendo a una riduzione dell'infezione primaria nell'anno successivo. Le dosi indicate si riferiscono a un volume di piante di 10.000 m³/ha.

Contro la ticchiolatura della frutta a granelli

Dose:	0,8 kg/ha
Concentrazione:	0,5%
Termine d'attesa:	3 Settimane

Per questa indicazione utilizzare soltanto in combinazione con Delan[®] WG (0,03%, 480 g/ha) o Captan 80 WDG (0,1%, 1,6 kg/ha).

Il trattamento si esegue in caso di rischio di infezione o su indicazione del servizio di vigilanza dallo stadio fenologico 77 (il frutto ha raggiunto ca. il 70% delle dimensioni caratteristiche della varietà) allo stadio 85 (maturazione avanzata: il colore del frutto si avvicina all'intensità tipica della varietà).

22.10.2018

Contro malattie da stoccaggio (lenticellosi, muffa (Monilia), marciume grigio, muffa verde) e ticchiolatura della frutta a granelli (stadi BBCH da 76 a 89)

Dose:	0,8 kg/ha
Concentrazione:	0,5%
Termine d'attesa:	3 Settimane

Per questa indicazione utilizzare soltanto in combinazione con Captan 80 WDG (0,1%, 1,6 kg/ha). Eseguire almeno due trattamenti contro le malattie da stoccaggio prima della raccolta. Il primo trattamento va eseguito non prima di 6 settimane prima della raccolta. L'ultimo si esegue il più vicino possibile alla raccolta come previsto nell'omologazione, per garantire la massima protezione possibile della frutta nel post-raccolta (BBCH 76 a 89). Nota Nella sequenza di iniezione contro le malattie da stoccaggio il periodo di attesa di 3 settimane a Bellis®.

Indicazioni per evitare l'insorgere di resistenze nella frutta a granelli

Il modo più efficace per contrastare l'insorgere di resistenze è debellare l'agente patogeno. Si devono adottare pertanto tutte le misure preventive atte a ridurre il rischio di infezione (ad esempio tecniche per favorire il compostaggio del fogliame, rimozione dei residui di taglio dal frutteto, ecc.) e prestare la massima attenzione all'adozione della corretta tecnica di applicazione.

Nei trattamenti contro la ticchiolatura è consigliabile combinare Bellis con un prodotto multisito come Delan® WG. I trattamenti devono essere effettuati sempre in via preventiva prima dell'insorgere di un'infezione e nell'ambito di una sequenza di trattamenti con altri principi attivi che non provochino resistenza incrociata.

Luppolo

Contro oidio (*Sphaerotheca macularis*) e peronospora (infezione secondaria, *Pseudoperonospora humuli*)

Dose:	al massimo 2 kg/ha per trattamento
Concentrazione:	0,8%
Termine d'attesa:	3 Settimane

Il trattamento si esegue in caso di rischio di infezione o su indicazione del servizio di vigilanza. Utilizzare Bellis unicamente a scopo preventivo.

Per una buona efficacia del prodotto il quantitativo di acqua deve essere adattato in funzione dello stadio fenologico. Bagnare bene le piante. Al massimo 3 trattamenti all'anno.

Valori indicativi della dose di prodotto e del quantitativo di acqua necessari per l'applicazione con atomizzatori a turbina:

fino allo stadio BBCH 37: 0,9 kg/ha in 1100 l di miscela per ha
stadi BBCH 37-55: 1,4 kg/ha in 1750 l di miscela per ha
a partire dallo stadio BBCH 55: 2 kg/ha in 2500 l di miscela per ha

Si consigliano due applicazioni nello stadio di piena fioritura del luppolo.

Se la coltura è a rischio di infezioni tardive di oidio (nuove infezioni da fine luglio) o di Botrytis (tempo umido durante la formazione dei coni) è necessario eseguire una terza applicazione contro peronospora e oidio entro l'inizio della maturazione dei coni. Prima della terza applicazione utilizzare un fungicida con un diverso meccanismo d'azione.

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Momento di applicazione Stadio fenologico (BBCH)	Condizioni
Frutta a granelli	Oidio del melo e del pero	Concentrazione: 0,05% Dose: 0,8 kg/ha Termine d` attesa: 3 settimane	1, 2, 3, 6
Frutta a granelli	Malattie da stoccaggio [lenticellosi, muffa (Monilia), marciume grigio, muffa verde], ticchiolatura della frutta a granelli	Concentrazione: 0,05% Dose: 0,8 kg/ha Termine d` attesa: 3 settimane Applicazione: stadio 76-89 (BBCH).	1, 2, 3, 4, 5
Frutta a granelli	Ticchiolatura della frutta a granelli	Concentrazione: 0,05% Dose: 0,8 kg/ha Termine d` attesa: 3 settimane	1, 2, 3, 6, 7
Luppolo	Oidio del luppolo, peronospora del luppolo [infezioni secondarie]	Concentrazione: 0,08% Termine d` attesa: 3 settimane	2, 3, 6, 8

Condizioni di approvazione e note:

1. La dose indicata si riferisce a un volume di alberi di 10'000 m³/ha.
2. SPe 3: Per proteggere organismi acquatici dagli effetti della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 20 metri dalle acque superficiali. Per la protezione contro gli effetti di un dilavamento, rispettare una zona tampone con copertura vegetale a una distanza di almeno 6 metri. Riduzione della distanza a causa di deriva ed eccezioni secondo le istruzioni dell'UFAG.
3. Durante la preparazione della poltiglia: Indossare occhiali di protezione o una visiera.
4. Soltanto in combinazione con Captan 80 WDG (0.1%, 1.6 kg/ha).
5. SPa 1: Per evitare l'insorgenza di resistenze applicare al massimo 2 volte nell'indicazione. Non applicare prodotti contenenti un principio attivo del gruppo dei SDHI più di 3 volte all'anno e prodotti contenenti un principio attivo del gruppo dei QoI (Quinone outside Inhibitors) più di 4 volte all'anno.
6. SPa 1: Per evitare l'insorgenza di resistenze non applicare prodotti contenenti un principio attivo del gruppo dei SDHI più di 3 volte all'anno e prodotti contenenti un

principio attivo del gruppo dei QoI (Quinone outside Inhibitors) più di 4 volte all'anno; sono consentiti al massimo 2 trattamenti QoI consecutivi.

7. Soltanto in combinazione con Captan 80 WDG (0.1%, 1.6 kg/ha) o Delan WG (0.03%, 480 g/ha).
8. La dose massima di 2.0 kg/ha per applicazione non deve essere superata.

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 1/4 di acqua.
2. Mettere in funzione l'agitatore.
3. Rimuovere il filtro e, mentre si riempie d'acqua il serbatoio, aggiungere lentamente Bellis con l'agitatore in funzione. Se si utilizza una bocca di riempimento, rimuovere il filtro e aggiungere lentamente Bellis nel flusso d'acqua.
4. Aggiungere eventuali altri prodotti.
5. Riempire il serbatoio d'acqua.
6. 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: a seconda della coltura e dello stadio fenologico; bagnare bene le piante

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

Bellis è miscibile con Delan[®] WG, Forum[®], Kumulus[®] WG e Polyram[®] DF.

Durante la preparazione delle miscele rispettare la sequenza (prima le formulazioni WP, seguite dalle formulazioni WG, SC, SE, EC e SL).

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	GHS09
Simbolo		
Indicazione di pericolo	Attenzione pericolo	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.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H410 Altamente tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
- SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto e/o il suo contenitore.

Consigli di prudenza (prevenzione):

- P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P280 Proteggere gli occhi.

Consigli di prudenza (reazione):

- 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.
- P330 Sciacquare la bocca.
- 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 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.