

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 6147

CANTUS®

Fungicida

Principi attivi:	500 g/kg Boscalid (% in peso: 50)
Meccanismo d'azione (gruppo FRAC):	Boscalid: C2 (SDHI)
Formulazione:	Granulare idrodispersibile (WG)
Formato confezione:	1 kg

Fungicida contro il marciume grigio (*Botrytis*) della vite e contro il mal dello sclerozio e il marciume da phoma delle crocifere della colza

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Cantus impedisce la germinazione delle spore e inibisce la formazione di ife, la crescita miceliare e la sporulazione di funghi patogeni.

Cantus presenta un'efficacia molto buona contro il marciume grigio (*Botrytis cinerea*) della vite.

Cantus è inoltre molto efficace sulla colza contro sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*), alternaria (*Alternaria brassicae*) e marciume da phoma delle crocifere (*Leptosphaeria maculans*, anam. *Phoma lingam*).

Tollerabilità da parte delle colture

Nelle dosi consigliate, Cantus 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 è possibile 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. Il dosaggio raccomandato da BASF deve essere rigorosamente rispettato.

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Colza

Contro il mal dello sclerozio BBCH 61 – 65 (da inizio fioritura a piena fioritura)

Contro il marciume da phoma delle crocifere (Phoma) BBCH 20 - 27 o 30 - 31

Dose: 0,5 kg/ha

Quantitativo d'acqua: 200 - 400 l/ha

Al massimo 1 trattamento per coltura

Vite

Contro il marciume grigio (Botrytis)

Dose: 1,2 kg/ha

Quantitativo d'acqua: 1200 l/ha

Il trattamento si esegue in caso di rischio di infezione o su indicazione del servizio di vigilanza.

Si consiglia di applicare Cantus contro la Botrytis dalla fase di pre-chiusura dei grappoli fino all'inizio della chiusura dei grappoli. In questa fase, in particolare nelle varietà con grappoli compatti, è possibile applicare a scopo preventivo uno strato di fungicida sul raspo e sui pedicelli degli acini, in modo da prevenire infezioni precoci all'interno del grappolo.

Quantitativo d'acqua: la dose indicata si riferisce a un trattamento della zona dei grappoli con un quantitativo di miscela di riferimento pari a 1200 l/ha.

L'ultimo trattamento contro la Botrytis deve avvenire all'inizio dell'invasatura, al più tardi entro la metà di agosto.

Per assicurare un'efficacia a lungo termine di Cantus, negli interventi antibotritici è consigliabile alternare prodotti con diversi meccanismi d'azione contro la *Botrytis cinerea*.

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Momento di applicazione Stadio fenologico (BBCH)	Condizioni
Vite	Marciume grigio (Botrytis cinerea)	Concentrazione: 0,1% Dose: 1,2 kg/ha Applicazione: ultimo trattamento all'inizio dell'invaiaitura, al più tardi entro la metà di agosto.	1,2
Colza	Mal dello sclerozio	Dose: 0,5 kg/ha Applicazione: stadio 61-65 (BBCH).	3
	Marciume da phoma delle crocifere	Dose: 0,5 kg/ha Applicazione: stadi 20-27 o 30-31 (BBCH).	3

Condizioni di approvazione e note:

1. Al massimo 1 trattamento per particella all'anno.
2. La dose indicata si riferisce al trattamento della zona dei grappoli con un quantitativo di miscela di riferimento pari a 1200 l/ha.
3. Al massimo 1 trattamento per coltura.

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 1/2 di acqua.
2. Rimuovere il filtro e, mentre si riempie d'acqua il serbatoio, aggiungere lentamente Cantus con l'agitatore in funzione. Se si utilizza una bocca di riempimento, rimuovere il filtro e aggiungere lentamente Cantus nel flusso d'acqua.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.
5. Distribuire le miscele 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: 1200 l/ha (quantitativo di miscela di riferimento)

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

Cantus è miscibile con erbicidi, ad esempio Focus[®] Ultra, con fungicidi, ad esempio Caryx[®], Delan[®] WG, Forum[®], Kumulus[®] WG, Vivando[®], con insetticidi, ad esempio Fastac[®] Perle, e con concimi fogliari di qualità.

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 GHS09

Simbolo



Indicazione di pericolo Pericoloso per
l'ambiente acquatico

Caratterizzazione di pericolo:

- EUH 401 Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

- 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 imballaggio.

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

23.10.2018

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