

## Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 7134

### **SERCADIS®**

#### **Fungicida**

**Principio attivo:** 300 g/l Fluxapyroxad (Xemium®)

**Meccanismo d'azione (gruppo FRAC):** C2 (7)

**Formulazione:** Sospensione concentrata (SC)

**Fungicida per applicazione fogliare con azione preventiva su vite, frutta a granelli, pesco e pesco noce e per il trattamento del tuberoso di patata**

### **APPLICAZIONE**

#### **Modalità d'azione**

Sercadis® contiene il principio attivo Fluxapyroxad (Xemium®) ed è caratterizzato da un ampio spettro d'azione contro importanti patologie fungine di vite, frutta a granelli, pesco e pesco noce e patate. La formulazione del principio attivo Fluxapyroxad (Xemium®) garantisce una bagnatura ottimale della pianta per un controllo efficace e duraturo delle patologie fungine sulle colture citate. Sercadis® è non solo molto efficace ma anche molto ben tollerato dalle colture. Sercadis® è ideale come prodotto di base per il controllo dell'oidio su vite, frutta a granelli e pesco e pesco noce. Nella coltivazione delle patate Sercadis® viene usato come prodotto di base per la concia per la protezione dei tuberi figli.

## Spettro d'azione

Sercadis<sup>®</sup> esplica un'azione preventiva con ottima persistenza contro le seguenti patologie:

Patate: Rizottonia (*Rhizoctonia solani*)

Vite: Oidio (*Uncinula necator*)

Azione parziale: marciume nero (*Guignardia bidwellii*)

Frutta a granelli: Oidio (*Podosphaera leucotricha*)

Ticchiolatura (*Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*)

Pesco / pesco noce: Oidio (*Sphaerotheca pannosa*)

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.

## Tollerabilità da parte delle colture

Nelle dosi consigliate Sercadis<sup>®</sup> è molto ben tollerato da vite, frutta a granelli, pesco / pesco noce e patate.

## RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

### Vite

*Contro oidio (Uncinula necator) e azione parziale contro marciume nero (Guignardia bidwellii)*

**Concentrazione:** 0,0095%

**Dose:** 0,15 l/ha

**Quantitativo di miscela di riferimento (BBCH 71-81, J-M, post-fioritura):** 1600 l/ha

**Volume fogliare di riferimento:** 4500 m<sup>3</sup>/ha

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

Non effettuare più di due trattamenti consecutivi con Sercadis<sup>®</sup>. Consigliamo in generale di alternare i trattamenti con Sercadis<sup>®</sup> a trattamenti con altri prodotti contenenti principi attivi di altri gruppi, come i Benzofenoni (ad esempio Vivando<sup>®</sup>) o gli Azoli.

### Frutta a granelli:

*Contro oidio (Podosphaera leucotricha, BBCH da 53 a 81):*

**Concentrazione:** 0,013%

**Dose:** 0,21 l/ha

**Volume di vegetazione di riferimento:** 10.000 m<sup>3</sup>/ha

Il prodotto contrasta 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.

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

Tempo di attesa: 5 settimane

27.07.2023

*Contro ticchiolatura (Venturia inaequalis, Venturia pirina, BBCH da 53 a 81):*

**Concentrazione:** **0,013%**

**Dose:** **0,21 l/ha**

**Volume di vegetazione di riferimento:** **10.000 m<sup>3</sup>/ha**

L'impiego contro la ticchiolatura è consentito solo in miscela con Delan WG al 0,03% o Captan allo 0,1% (80%) al fine di prevenire l'insorgere di resistenze.

La migliore efficacia si ottiene con trattamenti preventivi immediatamente precedenti al manifestarsi dell'infezione. I trattamenti devono essere intervallati di circa 7-14 giorni a seconda delle condizioni dell'infezione e di sviluppo della pianta. In fasi di forte sviluppo del fogliame e forte rischio di infezione si consiglia di effettuare i trattamenti a cadenza più ravvicinata.

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

Tempo di attesa: 5 settimane

Consigliamo in generale di alternare i trattamenti con Sercadis<sup>®</sup> a trattamenti con altri prodotti contenenti principi attivi di altri gruppi (ad esempio Strobry<sup>®</sup> WG, Delan<sup>®</sup> WG e Kumulus<sup>®</sup> WG).

### **Pesco / pesco noce:**

*Contro oidio (Sphaerotheca pannosa, BBCH da 53 a 81):*

**Concentrazione:** **0,009%**

**Dose:** **0,15 l/ha**

**Volume di vegetazione di riferimento:** **10.000 m<sup>3</sup>/ha**

Il trattamento prima della maturazione dei frutti aiuta a ridurre l'infestazione primaria nell'anno successivo.

Al massimo 3 trattamenti per questa indicazione e per coltura all'anno. I trattamenti devono essere intervallati di 10 giorni.

Tempo di attesa: 21 giorni

Per evitare resistenze, Sercadis<sup>®</sup> deve essere utilizzato in alternanza con prodotti di altri gruppi di principi attivi.

## **Patate**

Contro *Rhizoctonia solani* e sulla base dell'esperienza maturata nel controllo della ticchiolatura.

**Per l'applicazione di Sercadis<sup>®</sup> sono state autorizzate tre diverse tecniche di applicazione. L'utilizzatore può quindi ricorrere per l'applicazione di Sercadis<sup>®</sup> ai più diversi sistemi di applicazione oggi disponibili.**

### **a) Concia durante la messa a dimora delle patate**

<b>Dose:</b>	<b>20 ml/q tubero-semi</b>
<b>Quantitativo d'acqua:</b>	<b>60 - 200 l'acqua/ettaro</b>

Sercadis<sup>®</sup> viene utilizzato per la **concia durante la messa a dimora del tubero-seme** tramite macchine appositamente attrezzate. Il prodotto viene applicato sui tuberi-seme in caduta dalla macchina tramite l'apposito dosatore. In genere i costruttori impiegano ugelli a cono pieno che spruzzano il prodotto sui tuberi da due lati. Occorre accertarsi che gli ugelli utilizzati garantiscano una bagnatura fine e uniforme dei tuberi.

### **b) Concia con nebulizzatore (*trattamento del tubero-seme prima della messa a dimora*):**

<b>Dose:</b>	<b>20 ml/q tubero-semi</b>
<b>Quantitativo d'acqua:</b>	<b>140 - 240 ml/q tubero-semi</b>

Il prodotto si diluisce in 140 – 240 ml acqua/q **con procedura ULV** (Ultra-Low-Volume; **concia su nastro a rulli poco prima della messa a dimora**). Il prodotto deve essere distribuito in modo tale da creare uno strato uniforme su tutta la superficie dei tuberi. Per la procedura ULV sono ideali i nastri a rulli che consentono alle patate di ruotare e distribuirsi in modo uniforme senza sovrapporsi. I nastri a rulli utilizzati per il trattamento dei tubero-semi devono essere utilizzati unicamente a questo scopo e non per

27.07.2023

altri usi! L'attrezzatura per la nebulizzazione si applica sul nastro a rulli e deve essere regolata con precisione.

**c) Trattamento dei solchi durante la messa a dimora delle patate:**

**Dose:** 0,8 l/ha

**Quantitativo d'acqua:** 60 – 200 l'acqua/ha

Nella procedura di "Trattamento dei solchi durante la messa a dimora" Sercadis<sup>®</sup> viene **applicato nei solchi durante la messa a dimora dei tuberi in campo** tramite macchine appositamente attrezzate in dosi di **0,8 l/ha** diluiti in **60 - 200 litri di acqua per ha**. Gli ugelli utilizzati devono essere regolati in modo tale da garantire che il solco sia trattato in modo uniforme (dall'alto) in una fascia di ca. 20-30 cm di ampiezza, in modo tale che il terreno così trattato una volta chiuso il solco si trovi nel punto che accoglierà il tubero e assicuri quindi la protezione dei tuberi figli.

Poiché Sercadis<sup>®</sup> è molto ben tollerato è possibile effettuare l'applicazione del prodotto anche dopo la messa a dimora dei tuberi-seme.

## USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Dosaggio	Condi- zioni
Frutta a granelli	Oidio della mela/ pera	Concentrazione: 0,013% Dose: 0,21 l/ha Tempo di attesa: 5 settimane Applicazione: stadio 53-81 (BBCH).	1,2,3,4
	Ticchiolatura della frutta a granelli	Concentrazione: 0,013% Dose: 0,21 l/ha Tempo di attesa: 5 settimane Applicazione: stadio 53-81 (BBCH).	1,2,3,4,5
Pesco / pesco noce	Oidio della frutta a nocciolo	Concentrazione: 0,009% Dose: 0,15 l/ha Tempo di attesa: 21 giorni Applicazione: stadio 53-81 (BBCH).	1,2,3,4,6
Vite	Oidio della vite Azione parziale: marciume nero	Concentrazione: 0,0095% Dose: 0,15 l/ha Applicazione: trattamenti in pre- e post-fioritura al più tardi entro metà agosto.	3,4,7,8
Patate	Rizottonia ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Dose: 200 ml/t di patate	3,9
	Rizottonia ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Dose: 0,8 l/ha	3,10

### Condizioni generali/agronomiche:

- 1 La dose indicata si riferisce a un volume di piante di 10'000 m<sup>3</sup>/ha. La dose va adattata al volume di alberi in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.

- 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. Tale distanza può essere ridotta adottando misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni del Servizio di omologazione.
- 4 SPa 1: Per evitare l'insorgenza di resistenza non applicare questo prodotto o qualsiasi altro prodotto del gruppo di principi attivi SDHI più di 3 volte per particella e anno.
- 5 Solo in combinazione con Delan WG al 0,03% o Captan allo 0,1% (80%).
- 6 Autorizzato come uso minore secondo l'art. 35 OPF (minor use).
- 7 Anche per applicazione per via aerea.
- 8 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 m<sup>3</sup> per ha. La dose va adattata al volume fogliare in base alle Istruzioni del Servizio di omologazione.
- 9 Concia con attrezzatura per l'irrorazione dopo la cernita o durante la messa a dimora.
- 10 Trattamento del solco.

### **Condizioni per la protezione degli utilizzatori:**

- 3 Durante la preparazione della poltiglia: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi.

## **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 o concia

1. Riempire il serbatoio per 1/2 di acqua.
2. Agitare Sercadis<sup>®</sup> 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, occhiali 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 rimiscolare accuratamente la miscela irrorante.

Quantitativo d'acqua:        come raccomandato per ciascuna indicazione

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

Sercadis<sup>®</sup> è miscibile con i fungicidi e gli insetticidi comunemente utilizzati per la coltivazione di vite, frutta e patate.

Se nella miscela con altri prodotti si dovesse generare schiuma si potrebbe ricorrere all'uso di un antischiuma, da aggiungere per primo alla miscela.

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

**Classificazione ed etichettatura in conformità al Regolamento (CE) n.**

**1272/2008 (CLP)**

### Simboli e indicazioni di pericolo:

Identificatore chiave	GHS07	GHS09
Simbolo		
Indicazione di pericolo	Cautela, pericoloso	Pericoloso per l'ambiente acquatico

### Avvertenza: Attenzione

### Indicazioni di pericolo:

- EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H410 Molto 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. [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):**

- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
- P260 Non respirare nebbia, vapori o aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi.
- P263 Evitare il contatto durante la gravidanza / l'allattamento.
- P264 Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.
- 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.

### **Consigli di prudenza (Reazione):**

- P308 + P313 IN CASO di esposizione o di malessere, consultare un medico.
- P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.
- P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### **Consigli di prudenza (Smaltimento):**

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente con i rifiuti pericolosi.

## **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.) al di fuori degli orari lavorativi 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 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