

## Istruzioni per l'uso

N. omologazione federale: W 5369

### Opus<sup>®</sup> Top

#### Fungicida

**Principi attivi:** 250 g/l Fenpropimorf (% in peso: 24,5)  
83,7 g/l Epoxiconazolo (% in peso: 8,2)

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

Epoxiconazolo: 3 (G1); Fenpropimorf: 5 (G2)

**Formulazione:** Sospensione-emulsionabile (SE)

**Formato confezione:** 5 litri

**Fungicida ad azione preventiva e curativa contro patologie delle foglie e delle spighe di frumento, orzo, segale autunnale e contro patologie delle foglie barbabietola da zucchero**

## APPLICAZIONE

### Modalità d'azione

Opus Top è un fungicida ad azione preventiva e curativa contro agenti patogeni fungini dei cereali e della barbabietola da zucchero.

Grazie alla combinazione dei due principi attivi Fenpropimorf e Epoxiconazolo combatte con efficacia e persistenza numerose malattie fungine di frumento, orzo, segale autunnale e barbabietola da zucchero.

L'Epoxiconazolo e il Fenpropimorf vengono rapidamente assorbiti e distribuiti nella pianta.

## Spettro d'azione

Opus Top ha un'azione preventiva e curativa ed è caratterizzato da una buona persistenza.

### I. Nel frumento:

Oidio dei cereali	<i>Erysiphe graminis</i>
Septoriosi fogliare	<i>Septoria tritici</i>
Septoriosi fogliare e delle glume	<i>Septoria nodorum</i>
Ruggine gialla	<i>Puccinia striiformis</i>
Ruggine bruna	<i>Puccinia recondita</i>

### II. Nell'orzo:

Oidio dei cereali	<i>Erysiphe graminis</i>
Macchie reticolate dell'orzo	<i>Pyrenophora teres</i>
Rincosporiosi	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ruggine nana dell'orzo	<i>Puccinia hordei</i>

### III. Nella segale autunnale:

Ruggine bruna	<i>Puccinia recondita</i>
Oidio dei cereali	<i>Erysiphe graminis</i>
Rincosporiosi	<i>Rhynchosporium secalis</i>

### IV. Nella barbabietola da zucchero:

Cercosporiosi e ramulariosi	
Oidio delle barbabietole	<i>Erysiphe graminis</i>
Ruggine delle barbabietole	<i>Uromyces betae</i>

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

Ai dosaggi raccomandati Opus Top è ben tollerato da tutte le varietà di cereali e barbabietola da zucchero.

## RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

### Barbabietola da zucchero

*Contro cercosporiosi, ramulariosi, oidio e ruggine delle barbabietole*

Al massimo 2 trattamenti per coltura

**Dose:** 1,2 l/ha

**Quantitativo d'acqua:** 200 - 400 l/ha

Trattamento all'inizio dell'infezione ovvero alla comparsa dei primi sintomi.

Opus Top è idoneo sia per il primo trattamento che per un trattamento successivo, ad esempio, all'applicazione di Opera.

### Frumento, orzo, segale autunnale

*Contro patologie delle foglie e delle spighe*

Al massimo 1 trattamento per coltura

**Dose:** 1,5 l/ha

**Quantitativo d'acqua:** 200 - 400 l/ha

Il trattamento va effettuato subito dopo la comparsa dell'infezione fino allo stadio EC 61 (BBCH). A seconda della gravità dell'infezione un solo trattamento fungicida può risultare insufficiente. A seconda delle condizioni locali può essere necessario difendere le colture cerealicole con una opportuna sequenza di trattamenti. Per ulteriori indicazioni e consigli invitiamo a rivolgersi al nostro servizio di consulenza.

## USI APPROVATI

Coltura		Agente patogeno/Efficacia	Dosaggio	Restrizioni
F	Barbabietola da zucchero	Cercosporiosi e ramulariosi Oidio delle barbabietole Ruggine delle barbabietole	Dose: 1.2 l/ha	1, 2, 3
F	Frumento	Oidio dei cereali	Dose: 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 31 - 61 (BBCH).	2, 3, 4
F	Frumento	Ruggine bruna Septoriosi della spiga (S. nodorum)	Dose: 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 37 - 61 (BBCH).	2, 3, 4
F	Frumento	Ruggine gialla	Dose: 0.75 - 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 31 - 61 (BBCH).	2, 3, 4, 5
F	Orzo	Macchie reticolate dell'orzo Oidio dei cereali Rincosporiosi Ruggine nana dell'orzo	Dose: 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 31-51 (BBCH).	2, 3, 4
F	Segale autunnale	Oidio dei cereali	Dose: 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 31 - 61 (BBCH).	2, 3, 4
F	Segale autunnale	Rincosporiosi	Dose: 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 37 - 61 (BBCH).	2, 3, 4
F	Segale autunnale	Ruggine bruna	Dose: 0.75 - 1.5 l/ha Applicazione: Stadi 37 - 61 (BBCH).	2, 3, 4, 5

### RESTRIZIONI E OSSERVAZIONI:

1. Al massimo 2 trattamenti per coltura e anno.
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 guanti di protezione + indumenti protettivi. Applicazione della poltiglia: Indossare guanti di protezione + indumenti protettivi. 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.
4. Al massimo un 1 trattamento per coltura.
5. Dose elevata soltanto per varietà fortemente sensibili.

## **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 2/3 di acqua.
2. Agitare bene Opus Top prima dell'uso e versarlo nel serbatoio con l'agitatore in funzione.
3. Aggiungere eventuali altri prodotti.
4. Riempire il serbatoio d'acqua.

Quantitativo d'acqua: 200 - 400 l/ha

Durante l'applicazione di miscele irroranti è necessario utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale.

## 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.

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

Opus Top è miscelabile con erbicidi, ad esempio Basagran® SG, Biathlon®, insetticidi, ad esempio Fastac® Perlen, regolatori della crescita, ad esempio Medax® Top, e concimi fogliari di qualità.

Eventuali regolatori della crescita contenenti ethephon vanno aggiunti sempre per ultimi alla miscela irrorante! (Leggere e rispettare scrupolosamente le istruzioni d'uso di questi prodotti.)

È possibile aggiungere una soluzione di urea e nitrato di ammonio o urea. L'utilizzo di quantitativi superiori a 20 l/ha ovvero kg/ha di prodotto può provocare danni in caso di alte temperature e bassa umidità dell'aria.

Se si aggiunge urea alla miscela, attenderne prima la completa dissoluzione e solo in un secondo momento aggiungere Opus Top e altri prodotti come illustrato.

Decliniamo ogni responsabilità per effetti negativi provocati dalla miscelazione in serbatoio di componenti da noi non raccomandati.

Distribuire le miscele immediatamente con l'agitatore in funzione.

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)

### Classificazione ed etichettatura

Identificatore chiave

GHS07

GHS08

GHS09

Simbolo



Indicazione di pericolo

Attenzione pericolo

Pericoloso per la salute

Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Avvertenza:** Pericolo

### Indicazioni di pericolo:

- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

### Dichiarazione di attenzione:

- 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 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.  
P202                    Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P260                    Non respirare la nebbia o i vapori.  
P271                    Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280                    Indossare guanti/indumenti protettivi.

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

- P304 + P340        IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308 + P311        In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P391                    Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- P405                    Conservare sotto chiave.

### **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.) 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.

® = Marchio registrato di BASF