

attività sul target – garantisce un ampio spettro d'azione con altissimi gradi di efficacia.

Spettro d'azione

Librax esplica un'azione preventiva e curativa ed è caratterizzato da una spiccata persistenza.

Nel frumento contro:

Mal del piede dei cereali (*Pseudocercospora herpotrichoides*)

Septoriosi fogliare (*S. tritici* o *S. nodorum*)

Ruggine bruna (*Puccinia recondita*)

Ruggine gialla (*Puccinia striiformis*)

Nell'orzo contro: Macchie reticolate (*Pyrenophora teres*)

Bruciature fogliari (*Ramularia collo-cygni*)

Nel tritcale contro: Oidio (*Erysiphe graminis*)

Septoriosi fogliare (*S. tritici* o *S. nodorum*)

Ruggine bruna (*Puccinia recondita*)

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 Librax è ben tollerato da tutte le varietà di cereali.

AMBITI DI APPLICAZIONE E RACCOMANDAZIONI

Contro Mal del piede dei cereali nel frumento 2 l/ha in 100 – 300 l di acqua/ha

Per il Mal del piede dei cereali il trattamento si effettua negli stadi BBCH 30 - 32.

Al massimo 1 trattamento per questa indicazione, in totale 2 trattamenti per coltura all'anno.

Contro Ruggine gialla nel frumento 2 l/ha in 100 – 300 l di acqua/ha

Sul frumento eseguire il primo trattamento in primavera all'inizio dell'infezione ovvero alla comparsa dei primi sintomi (a partire dallo stadio BBCH 31). In caso di insorgenza di una nuova infezione è possibile procedere a un 2° trattamento (fino allo stadio BBCH 61).

In totale non sono consentiti più di 2 trattamenti per coltura all'anno.

Contro Ruggine bruna e Septoriosi fogliare (*S. tritici* o *S. nodorum*) in frumento e triticale 2 l/ha in 100 – 300 l di acqua/ha

Il primo trattamento si esegue in primavera all'inizio dell'infezione ovvero alla comparsa dei primi sintomi (a partire dallo stadio BBCH 37). In caso di insorgenza di una nuova infezione è possibile procedere a un 2° trattamento (fino allo stadio BBCH 61).

In totale non sono consentiti più di 2 trattamenti per coltura all'anno.

Contro Oidio dei cereali nel triticale 2 l/ha in 100 – 300 l di acqua/ha

Il primo trattamento si esegue in primavera all'inizio dell'infezione ovvero alla comparsa dei primi sintomi (a partire dallo stadio BBCH 31). In caso di insorgenza di una nuova infezione è possibile procedere a un 2° trattamento (fino allo stadio BBCH 61).

In totale non sono consentiti più di 2 trattamenti per coltura all'anno.

Contro Macchie reticolate, Bruciature fogliari (PLS+RCC)

nell'orzo 2 l/ha in 100 – 300 l di acqua/ha

Il primo trattamento si esegue in primavera all'inizio dell'infezione ovvero alla comparsa dei primi sintomi (a partire dallo stadio BBCH 31). In caso di insorgenza di

una nuova infezione è possibile procedere a un 2° trattamento (fino allo stadio BBCH 51).

In totale non sono consentiti più di 2 trattamenti per coltura all'anno.

USI APPROVATI

Ambito di applicazione	Agente patogeno/efficacia	Utilizzo nel rispetto di	(*)
Colture in pieno campo			
Orzo	Macchie reticolate dell'orzo, Bruciature fogliari (PLS + RCC)	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadi 31-51 (BBCH)	1,2,3,4
Triticale	Oidio dei cereali	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadi 31-61 (BBCH)	1,2,3,4
Triticale, frumento	Ruggine bruna, Septoriosi fogliare (<i>S. tritici</i> o <i>S. nodorum</i>)	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadi 37-61 (BBCH)	1,2,3,4
Frumento	Ruggine gialla	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadi 31-61 (BBCH)	1,2,3,4
Frumento	Mal del piede dei cereali	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadi 30-32 (BBCH)	1,2,3,4

CONDIZIONI GENERALI/AGRONOMICHE:

- 1 Spe 3: per proteggere gli organismi acquatici è necessario ridurre il rischio di dilavamento di 3 punti come contemplato nelle istruzioni dell'UFAG.
- 2 SPa 1: per evitare l'insorgere di resistenze effettuare al massimo 1 trattamento per coltura con prodotti del gruppo di principi attivi FRAC n. 3 (DeMethylation Inhibitors, DMI = inibitori della sintesi degli steroli, ISS) o FRAC n. 7 (Succinate Dehydrogenase Inhibitors, SDHI = inibitori della succinato deidrogenasi).

- 3 Spe 3: per proteggere gli organismi acquatici dalle conseguenze della deriva rispettare una zona tampone non trattata di 50 m dai corpi idrici superficiali. Tale distanza può essere ridotta adottando misure di riduzione della deriva secondo le istruzioni dell'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG).

CONDIZIONI PER LA PROTEZIONE DEGLI UTILIZZATORI:

- 4 Durante la preparazione della miscela: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + occhiali di protezione o una visiera. Applicazione della miscela: indossare guanti di protezione + indumenti protettivi + una visiera + un copricapo. 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.

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. È necessario effettuare un'accurata pulizia preliminare con acqua e successivamente una pulizia con un apposito detergente. Distribuire l'acqua di lavaggio sull'area precedentemente trattata.

Non contaminare le acque e le fognature con l'acqua di lavaggio del contenitore.

II. Preparazione della miscela irrorante

1. Riempire il serbatoio per 2/3 di acqua.
2. Agitare Librax 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:

100 - 300 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

Librax è miscibile con erbicidi, ad esempio Biathlon[®]4D, insetticidi, ad esempio Fastac[®] Perlen, regolatori della crescita, ad esempio Medax[®] Top, e concimi fogliari di qualità.

Per l'aggiunta alla miscela di regolatori della crescita contenenti ethephon rispettare scrupolosamente le istruzioni d'uso di questi prodotti: **i regolatori della crescita contenenti ethephon devono essere aggiunti sempre per ultimi alla miscela!**

È possibile aggiungere una soluzione di urea e nitrato di ammonio (AHL) 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 alla miscela Librax 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 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

Classificazione ed etichettatura in accordo al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Simboli e indicazioni di pericolo:

Identificatore chiave	GHS07	GHS08	GHS09
Simbolo			
Indicazione di pericolo	Attenzione pericolo	Pericoloso per la salute	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 della pelle.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H410 Molto 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.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- 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.
- P261 Evitare di respirare la nebbia.
- P264 Dopo la manipolazione lavare accuratamente le parti del corpo contaminate.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

Consigli di prudenza (reazione):

- P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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.