

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione W-6964

Insignia®

Fungicida

Principi attivi: 200 g/kg Pyraclostrobin

Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): 11

Formulazione: Granulare idrodispersibile (WG)

Formato confezione: 1 kg

Fungicida per il controllo delle malattie fungine di tappeti erbosi e terreni sportivi

Applicazione

Modalità d'azione

Insignia è un fungicida ad ampio spettro utile a contrastare le principali patologie fungine dei tappeti erbosi. Insignia contiene il principio attivo Pyraclostrobin.

Pyraclostrobin è un principio attivo fungicida del gruppo delle Strobilurine. Le Strobilurine sono derivati sintetici di sostanze naturalmente presenti in natura, efficaci contro gli agenti patogeni fungini.

Pyraclostrobin viene assorbito dalle parti trattate della pianta e presenta un'attività locosistemica e translaminare. Il prodotto si lega allo stesso tempo allo strato ceroso della pianta, creando così un deposito locale che garantisce una buona persistenza del prodotto.

Pyraclostrobin inibisce la germinazione delle spore, la crescita miceliare e la sporulazione dei funghi sulla superficie della foglia e al suo interno.

Tollerabilità da parte delle colture

In base all'esperienza accumulata, ai dosaggi raccomandati Insignia è ben tollerato da tappeti erbosi e terreni sportivi.

A causa della grande variabilità dei tipi di tappeto erboso e modalità di applicazione, tuttavia, non è possibile prevedere un'autorizzazione illimitata all'uso per tutte le condizioni di applicazione. Si consiglia pertanto all'utilizzatore di provare il prodotto su un'area circoscritta prima di applicarlo su un'area più estesa, seguendo le istruzioni d'uso fornite. Dopo l'applicazione ispezionare regolarmente l'area trattata per un periodo di due settimane.

Spettro d'azione

Insignia esplica un'azione preventiva contro:

- Pythium spp.
- Rizotonia (Rhizoctonia solani)
- Filo rosso del tappeto erboso
- Muffa delle nevi
- Agente della macchia a forma di dollaro

Per contrastare le patologie sopra indicate è raccomandata un'applicazione precoce (preventiva). È necessario iniziare l'applicazione quando si verificano condizioni atmosferiche favorevoli all'infezione.

INDICAZIONI:

Insignia non è in grado di debellare completamente l'agente della macchia a forma di dollaro. L'applicazione tempestiva di Insignia in combinazione/in una sequenza di trattamenti con altri prodotti approvati può tuttavia ridurre notevolmente i sintomi.

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

Tappeti erbosi e terreni sportivi

Dose: **1,25 kg/ha**

Al massimo tre trattamenti per particella all'anno

Quantitativo d'acqua: 200 – 400 l/ha

Per contrastare le patologie dei tappeti erbosi Insignia deve essere utilizzato in via preventiva.

Per una lotta ottimale alle patologie dei tappeti erbosi INSIGNIA va utilizzato a intervalli regolari a scopo preventivo in un programma che prevede l'utilizzo a rotazione di altri fungicidi.

In base ai dati empirici vanno programmati, a seconda delle condizioni atmosferiche e dell'entità della patologia, intervalli di applicazione da due a quattro settimane.

Nella scelta dei prodotti da inserire in un programma a rotazione occorre alternare prodotti con diversi meccanismi di azione (prodotti non a base di Strobilurine).

USI APPROVATI

Coltura	Agente patogeno/azione	Dosaggio	Condizioni
Tappeti erbosi e terreni sportivi	Pythium spp.	Dose: 1,25 kg/ha	1, 2, 3
	Rizotonia (Rhizoctonia solani)		
	Filo rosso del tappeto erboso		
	Muffa delle nevi		
	Agente della macchia a forma di dollaro		

CONDIZIONI DI APPROVAZIONE E NOTE:

1. Al massimo 3 trattamenti per particella all'anno.
2. SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici dalle conseguenze della deriva rispettare una zona cuscinetto non trattata di 6 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).
3. Preparazione della miscela irrorante: indossare una maschera di protezione delle vie respiratorie (P3).

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 Insignia con l'agitatore in funzione. Se si utilizza una bocca di riempimento, rimuovere il filtro e aggiungere lentamente Insignia nel flusso d'acqua.
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, indumenti protettivi e calzature resistenti. È prescritto inoltre l'uso di una maschera di protezione delle vie respiratorie.

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: 200 - 400 l/ha

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

Insignia è miscibile con erbicidi, fungicidi, regolatori della crescita, insetticidi e 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

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	Attenzione pericolo	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

- EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 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.
- 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.)
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Consigli di prudenza (Prevenzione):

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P261 Evitare di respirare la polvere/gli aerosol.

Consigli di prudenza (Reazione):

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

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (Conservazione):

P403 + P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

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.) 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 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