

Istruzioni per l'uso**N. federale di omologazione: W 6864****RUBIN® TT****Fungicida per la concia**

**Principi attivi: 42 g/l Pyrimethanil (% in peso: 3,9) (struttura base)
25 g/l Triticonazolo (% in peso: 2,3) (struttura base)
38,6 g/l Procloraz (% in peso: 3,6) (complesso cloruro rameico 42 g/l)**

Meccanismo d'azione (gruppo FRAC): D1 e G1**Formulazione: Sospensione concentrata (SC)**

Rubin TT è un prodotto per la concia delle sementi di orzo, segale, triticale, frumento, avena e spelta per contrastare le patologie fungine, per garantire l'emergenza in campo e per la protezione delle sementi d'inverno

APPLICAZIONE**Modalità d'azione**

Rubin TT è un prodotto per la concia delle sementi per la protezione di tutte le varietà di cereali dagli agenti patogeni presenti nel terreno e sui semi.

Grazie alla combinazione del principio attivo locosistemico Procloraz con i principi attivi sistemici Triticonazolo e Pyrimethanil, si assicura in maniera ottimale l'emergenza in campo e si favorisce la protezione dalle avversità invernali. Inoltre grazie all'ottimale distribuzione dei principi attivi nelle piante giovani si contrastano le infezioni precoci come ad esempio le maculature fogliari.

Procloraz rientra nel gruppo degli Imidazoli e contrasta oltre a striatura bruna dell'orzo (*Pyrenophora graminea*), *Fusarium culmorum* e *Septoria nodorum*, anche la muffa delle nevi (*Gerlachia nivalis*). Il Triticonazolo è un principio attivo del gruppo degli Azoli. Grazie alla sua elevata attività biologica contrasta in particolare agenti patogeni del gruppo dei basidiomiceti (carboni, carie). Il Pyrimethanil è una sostanza attiva del gruppo delle anilinopirimidine che contrasta gli agenti patogeni di striatura bruna e macchie reticolate dell'orzo.

Raccomandazioni per l'applicazione/indicazioni

Raccomandazione per la concia delle sementi

| | |
|--------------------|----------|
| Frumento autunnale | 200 ml/q |
| Spelta | 200 ml/q |
| Orzo autunnale | 250 ml/q |
| Orzo primaverile | 200 ml/q |
| Segale | 150 ml/q |
| Triticale | 150 ml/q |
| Avena | 150 ml/q |

Indicazioni particolari

Conservare le sementi trattate separate da alimenti e mangimi e in un luogo non accessibile ai bambini; non mangiare le sementi trattate, non utilizzarle come mangimi, non mescolarle a sementi non trattate e non applicarvi nuovamente il trattamento.

Le confezioni contenenti le sementi trattate devono essere contrassegnate.

Si raccomanda di non trasportare le sementi trattate con Rubin TT con mezzi utilizzati anche per il trasporto di mangimi o alimenti.

Tollerabilità

Rubin TT è molto ben tollerato da tutte le varietà di cereali.

Prerequisito fondamentale per la concia e la conservazione è l'utilizzo di sementi correttamente essiccate senza frammenti e polveri, senza danni meccanici, con buona germinabilità e vigore.

Se le sementi sono in ottime condizioni e la conservazione avviene in condizioni corrette è possibile eseguire la concia anticipata delle sementi con Rubin TT e conservare le sementi trattate.

Sconsigliamo la conservazione prolungata di sementi con germinabilità inferiore al 90% e con vigore germinativo ridotto.

In caso di conservazione prolungata, in generale, nel calcolo del quantitativo da usare per la semina è necessario tenere conto del naturale invecchiamento e della possibile riduzione della germinabilità e del vigore germinativo dei cereali, indipendentemente dal trattamento di concia.

Usi approvati

| Coltura | Agente patogeno/azione | Utilizzo nel rispetto di | (*) |
|-----------------------------|---|--------------------------------|-------|
| Avena | Carbone nudo dell'avena | Dose: 150 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |
| Grano (spelta) | Carie, Muffa delle nevi, Septoriosi delle piantule (<i>S. nodorum</i>) | Dose: 200 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |
| Segale autunnale, triticale | Muffa delle nevi | Dose: 150 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |
| Orzo primaverile | Carbone coperto dell'orzo, Carbone nudo dell'orzo, Macchie reticolate dell'orzo, Striatura bruna dell'orzo | Dose: 200 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |
| Frumento | Carbone del grano, Carie, Muffa delle nevi, Septoriosi delle piantule (<i>S. nodorum</i>) | Dose: 200 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |
| Orzo autunnale | Carbone coperto dell'orzo, Carbone nudo dell'orzo, Muffa delle nevi, Septoriosi delle piantule (<i>S. nodorum</i>), Striatura bruna dell'orzo | Dose: 250 ml/100 kg sementi | 1,2,3 |

Condizioni generali/agronomiche:

3. Sulle etichette dei sacchi contenenti sementi trattate deve essere riportato quanto segue:

- Sementi sottoposte a concia. Non ingerire! Non utilizzare i residui come alimenti destinati al consumo umano o animale (nemmeno se lavati).
- Il nome commerciale, i principi attivi e i consigli di prudenza del prodotto usato per la concia.

- Per proteggere gli uccelli e mammiferi selvatici le sementi trattate devono essere interamente incorporate nel terreno; assicurarsi che le sementi trattate siano completamente incorporate nel terreno anche all'estremità dei solchi.
- Per proteggere gli uccelli e mammiferi selvatici rimuovere le sementi trattate disperse.

Condizioni per la protezione degli utilizzatori:

1. Le etichette di sacchi contenenti sementi trattate devono riportare la dicitura "Indossare guanti per aprire i sacchi e caricare la seminatrice. Evitare di generare polveri e di respirare le polveri."
2. Concia delle sementi: indossare guanti di protezione + indumenti di protezione. L'adozione di misure di protezione tecniche durante il trattamento di concia (ad esempio sistemi chiusi) può sostituire l'uso dei dispositivi di protezione individuale prescritti se ciò garantisce un livello di protezione analogo o superiore.

Tecnica di applicazione

I. Miscibilità

Il prodotto è pronto all'uso. La diluizione con acqua può in alcuni casi (a seconda dell'attrezzatura utilizzata) consentire una distribuzione più uniforme sul singolo grano ovvero ottimizzare la viscosità della concia. Numerose prove pratiche hanno dimostrato che Rubin TT può essere utilizzato molto bene senza essere diluito, pertanto non si raccomanda in generale di diluire il prodotto. Se ciò fosse necessario in singoli casi, come valore orientativo si può calcolare un volume totale di 300-500 ml/q di sementi. Per l'avena si consiglia in genere di raggiungere un volume di 300 ml/q di sementi. Se si diluisce il prodotto in acqua provvedere a rimescolare accuratamente la miscela dopo un'eventuale pausa nell'applicazione.

Per garantire un'omogeneizzazione ottimale dei prodotti utilizzati nella miscela si consiglia di ricorrere a un dispositivo di premiscelazione adatto.

Si ottengono i migliori risultati se si procede dapprima a miscelare Rubin TT con acqua.

La miscela così preparata si può applicare alle sementi con tutte le comuni attrezzature per la concia.

Si deve sempre preparare solo il quantitativo di miscela necessario per la giornata di applicazione.

Rubin TT non è miscibile con solventi o prodotti contenenti solventi. Se si effettuano lavori di pulizia con isopropanolo accertarsi che Rubin TT non entri direttamente in contatto con questo solvente, effettuando risciacqui con acqua.

II. Tecnica di concia

Nei comuni impianti di concia di grandi dimensioni il prodotto può essere utilizzato non diluito. Rubin TT può essere diluito in acqua.

Prima della concia è necessario impostare correttamente il dosaggio dell'impianto. Il prodotto è ben lavorabile anche a temperature vicine al punto di congelamento, ma non deve essere esposto al gelo. La semina può cominciare 5-7 ore dopo la concia.

I preparati per la concia diluiti in acqua possono depositarsi dopo lunghi periodi di attesa, pertanto prima del prelievo il prodotto deve essere accuratamente omogeneizzato. Prima di interruzioni del trattamento maggiori di 60 minuti si consiglia di sciacquare il sistema di condotte con acqua. Il liquido risultante può essere riutilizzato per numerosi risciacqui successivi o per la preparazione del prodotto. Per una piena efficacia del prodotto attenersi alle dosi qui indicate e assicurarsi che il prodotto venga distribuito uniformemente sulle sementi tramite una corretta impostazione delle attrezzature.

III. Utilizzo dei residui

Eventuali residui di preparato vanno conservati nei contenitori originali ben chiusi e utilizzati nel successivo trattamento.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

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

Identificatore chiave

GHS09

Simbolo



Indicazione di pericolo

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Può provocare reazioni allergiche.

Consigli di prudenza

- P 102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto e/o il suo contenitore.
- P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P220 Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.
- P391 Raccogliere il prodotto fuoriuscito.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente con i rifiuti pericolosi.
- Conservare separatamente da alimenti e mangimi e fuori dalla portata dei bambini; conservare solo nella confezione originale chiusa. Osservare le comuni misure

precauzionali da rispettare nella manipolazione di fitofarmaci e le indicazioni per l'eliminazione di residui di preparato.

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