

Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W-7463

TERPAL

Fitoregolatore

Principi attivi:	305 g/l Mepiquat cloruro 155 g/l Etefon
Formulazione:	Concentrato solubile in acqua (SL)
Formato confezione:	5, 10, 15 litri

Fitoregolatore per l'incremento della stabilità del culmo di orzo, segale e triticale

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

I principi attivi solubili in acqua Mepiquat cloruro ed Etefon vengono assorbiti dalle parti verdi della pianta e una volta assorbiti esercitano l'azione fitoregolatrice. Terpal accorcia lo stelo e ne aumenta il diametro, aumentando in questo modo la stabilità di orzo, segale e triticale.

Tollerabilità da parte delle colture

Secondo l'esperienza accumulata fino a questo momento Terpal è ben tollerato da tutte le varietà di cereali, che dopo il trattamento con Terpal mostrano un'ottima riduzione della taglia e un miglioramento della stabilità. Le diverse varietà, tuttavia, possono reagire in modo diverso a seconda delle condizioni climatiche, della posizione geografica e del momento di applicazione.

RACCOMANDAZIONI PER L'APPLICAZIONE E INDICAZIONI

Dosi ammesse per applicazione unica

Orzo autunnale, segale autunnale e triticale autunnale	2,5 l/ha
Orzo primaverile	2,0 l/ha

Applicazione: stadio 32-49 (BBCH).

Numero massimo di trattamenti:

- con questa indicazione:	1
- per coltura ovvero anno	1

Dosi ammesse per applicazione frazionata

Orzo autunnale, segale autunnale e triticale autunnale

Applicazione frazionata 1

Prima applicazione:	max. 1,5 l/ha
Seconda applicazione:	max. 1,0 l/ha
Dose complessiva:	max. 2,5 l/ha per coltura

Applicazione frazionata 2

Prima applicazione:	max. 1,0 l/ha
Seconda applicazione:	max. 1,5 l/ha
Dose complessiva:	max. 2,5 l/ha per coltura

Applicazione: stadio 32-49 (BBCH).

Numero massimo di trattamenti:

- con questa indicazione:	2
- per coltura ovvero anno	2
Intervallo di tempo tra le applicazioni	7 - 14 giorni

21.03.2022

Orzo primaverile

Prima applicazione:	max. 1,0 l/ha
Seconda applicazione:	max. 1,0 l/ha
Dose complessiva:	max. 2,0 l/ha per coltura

Applicazione: stadio 32-49 (BBCH).

Numero massimo di trattamenti:

- con questa indicazione:	2
- per coltura ovvero anno	2
Intervallo di tempo tra le applicazioni	7 - 14 giorni

Le singole varietà potrebbero reagire in modo diverso a seconda della loro posizione geografica. In funzione della posizione geografica e delle condizioni climatiche può essere opportuno frazionare la dose complessiva (dose ammessa per ettaro) o ridurre adeguatamente il dosaggio entro l'intervallo di applicazione dallo stadio BBCH 32 allo stadio BBCH 49.

Anche in caso di applicazione frazionata non superare la dose massima consentita. Attenersi alle raccomandazioni regionali degli esperti.

Prevenzione dei danni

Prevenire la dispersione sulle colture confinanti agricole e di piante ornamentali, poiché il prodotto irrorato può causare la riduzione della taglia anche nei germogli di tali colture. Secondo i dati attuali, Terpal non incide negativamente sulle sottosemine.

Indicazioni importanti

Terpal si utilizza su orzo, segale autunnale e triticale quando in base a

- esperienza in loco,
 - tendenza all'allettamento delle varietà coltivate e
 - avvicendamento
- colturale

si prevedono danni da allettamento.

21.03.2022

L'esperienza ha dimostrato che è opportuno utilizzare Terpal per colture con uno sviluppo da buono a rigoglioso e con un buon accestimento.

In linea generale, più le condizioni meteorologiche favoriscono la crescita, maggiore è l'efficacia di Terpal.

Si sconsiglia l'uso di Terpal:

- nelle colture con carenza nutrizionale, rade o a sviluppo stentato (ad esempio, in presenza di danni da avversità invernali, marciume invernale o muffa grigia delle nevi) nonché in caso di emergenza tardiva o scarsa con un accestimento ridotto,
- in presenza di danni da aridità,
- in colture su terreni (per lo più leggeri) con dotazione idrica insufficiente o non garantita nella fase di vegetazione principale,
- su terreni in condizioni non ottimali, eccetto i terreni concimati regolarmente con liquame e la cui dotazione idrica sia garantita (dalle precipitazioni o dall'irrigazione).

Terpal non corregge gravi errori di coltivazione né permette di evitare l'allettamento dovuto al maltempo.

Non utilizzare Terpal se è previsto gelo subito prima o dopo l'applicazione.

In particolare, per l'orzo primaverile è importante garantire una buona irrigazione del sito (penetrabilità, precipitazioni o irrigazione), perché in condizioni sfavorevoli alla crescita il prodotto può avere conseguenze negative per l'orzo primaverile (formazione di nuovi culmi, riduzione della resa).

Indicazioni per la conservazione

Conservare sempre Terpal in un locale asciutto e protetto dal gelo.

USI APPROVATI

Ambito di applicazione	Agente patogeno/efficacia	Utilizzo nel rispetto di	(*)
Colture in pieno campo			
Orzo Triticale	Aumento della stabilità	Dose: 2,5 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	1, 3, 4, 5, 7
Orzo	Aumento della stabilità	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	1, 3, 4, 6, 8
Orzo	Aumento della stabilità	Dose: 2 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	2, 3, 6
Orzo Triticale	Aumento della stabilità	Dose: 2,5 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	2, 3, 5
Segale autun- nale	Aumento della stabilità	Dose: 2,5 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	1, 3, 4, 7
Segale autun- nale	Aumento della stabilità	Dose: 2,5 l/ha Applicazione: stadio 32-49 (BBCH)	2, 3

Condizioni generali/agronomiche

- 1 Al massimo 2 trattamenti per coltura e anno.
- 2 Al massimo 1 trattamento per coltura e anno.
- 4 Trattamenti a intervalli di 7-14 giorni.
- 5 Trattamento delle colture seminate in autunno.
- 6 Trattamento delle colture seminate in primavera.

- 7 Trattamento frazionato. 1° trattamento: max. 1,5 l/ha; 2° trattamento max. 1,0 l/ha, oppure 1° trattamento: max. 1,0 l/ha; 2° trattamento max. 1,5 l/ha (la dose indicata corrisponde al quantitativo totale autorizzato).
- 8 Trattamento frazionato. 1° trattamento: max. 1,0 l/ha; 2° trattamento max. 1,0 l/ha (la dose indicata corrisponde al quantitativo totale autorizzato).

Condizioni per la protezione degli utilizzatori

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

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.

II. Preparazione della miscela irrorante

Per la preparazione della miscela procedere come segue.

1. Riempire il serbatoio per 1/3 di acqua.
2. Aggiungere i componenti della miscela uno alla volta, sempre con l'agitatore in funzione.
3. Riempire il serbatoio per $\frac{3}{4}$ con l'agitatore in funzione.
4. **Solo a questo punto aggiungere TERPAL!**
4. Riempire il serbatoio d'acqua.
5. Distribuire le miscele quanto prima, sempre con l'agitatore in funzione.

III. Irrorazione

Verificare regolarmente le attrezzature per l'irrorazione al banco di prova.

Affinché il principio attivo possa essere completamente assorbito, dopo l'applicazione è necessario un periodo di tempo di 2-3 ore senza precipitazioni.

Quantitativo d'acqua: 200-400 l/ha

Miscibilità

Terpal è miscibile con fungicidi ad es. Adexar® Top e Caramba®.

Aggiungere Terpal dopo gli altri componenti (vedere Preparazione della miscela irrorante).

Si sconsiglia di usare Terpal insieme ad erbicidi.



Terpal è miscibile con concimi fogliari di marchio Basfoliar, Fetrilon-Combi, Nutrimix, con AHL e con urea (fino a 10 kg/ha N).

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	GHS05	GHS07
Simbolo		
Indicazione di pericolo	Corrosivo	Attenzione pericolo

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H412 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.

Consigli di prudenza

- SP1 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)

- P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

- P264 Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza (Reazione)

- P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P330 Sciacquare la bocca.
- P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Consigli di prudenza (Conservazione):

- P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P405 Conservare sottochiave.
- P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Consigli di prudenza (Smaltimento):

- P501 Smaltire il prodotto e il 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