

# MOJANG TX

(SUSPOEMULSIONE)

DISERBANTE DI PRE e POST EMERGENZA PRECOCE PER IL MAIS

Meccanismi d'azione gruppi 15 e 5 (HRAC)

MOJANG TX - Registrazione Ministero della Salute n° 16037 del 29/12/2016

## COMPOSIZIONE

Pethoxamid pura	g. 28,00 (= 300 g/l)
Terbutilazina pura	g. 17,49 (= 187,5 g/l)
Coformulanti q.b. a	g. 100

Stabilimenti di produzione:

**Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG**  
Stader Elbstrasse 26-28 D-21683 Stade (Germania)

Stabilimento di Rietichettatura:

**Arco Logistica S.r.l.**  
Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

**FMC AGRO ITALIA S.r.l.**

Via Fratelli Bronzetti 32/28, 24124 Bergamo

Tel. 035 19904468

Partita n°.....

Contenuto netto: 1-4-5-10-20 L

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H302 Nocivo se ingerito. H319 Provoca grave irritazione oculare. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

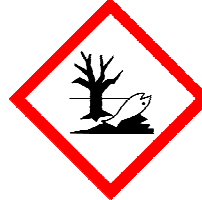
**PREVENZIONE:** P260 Non respirare gli aerosol. P264 Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.

**REAZIONE:** P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**SMALTIMENTO:** P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:** EUH208 Contiene Pethoxamid e 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Possono provocare una reazione allergica. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.



**ATTENZIONE**

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** 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. Durante la fase di miscelazione/carico del prodotto e durante l'applicazione utilizzare guanti adatti. Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5m dai corpi idrici superficiali ed impiegare ugelli che riducono la deriva del 75%.

Non utilizzare in mais dolce e nel mais per la produzione di sementi. Adottare, quando possibile, pratiche alternative per il controllo delle infestanti prevedendo anche l'impiego in alternanza di erbicidi con diverso meccanismo d'azione al fine di evitare lo sviluppo di resistenza.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Trattasi di associazione delle seguenti sostanze attive: Pethoxamid 28% e Terbutilazina 17,49%, le quali, separatamente, provocano i seguenti sintomi di intossicazione:

**Pethoxamid:** -

**Terbutilazina:** Sintomi di intossicazione rilevati su animali con superdosaggi: apatia, sonnolenza, difficoltà respiratoria, salivazione.

**Terapia sintomatica.**

**Avvertenza: consultare un Centro AntiveleNI**

## CARATTERISTICHE

MOJANG TX è un erbicida selettivo per il mais che si impiega in pre e post-emergenza precoce. Contiene Pethoxamid e Terbutilazina, principi attivi che agiscono principalmente per assorbimento radicale. Sono dotati di buona attività residuale che consente il controllo delle infestanti annuali graminacee e a foglia larga anche a nascita scalare.

Pethoxamid appartiene al gruppo chimico delle Cloroacetammidi; agisce nei confronti delle piante sensibili inibendo la biosintesi degli acidi grassi a catena lunga e bloccando la divisione cellulare. Nelle infestanti graminacee l'assorbimento del prodotto avviene principalmente attraverso i semi in fase di germinazione, mentre nelle malerbe a foglia larga essenzialmente tramite le radici. Più limitato è l'assorbimento per via fogliare.

Terbutilazina appartiene al gruppo chimico delle triazine e inibisce la fotosintesi clorofilliana. L'assorbimento del prodotto avviene principalmente attraverso l'apparato radicale. Le temperature relativamente elevate e buoni livelli di umidità favoriscono l'assorbimento del prodotto. All'interno delle piante in rapido accrescimento vegetativo il prodotto viene traslocato in senso acropeto mediante lo xilema. La Terbutilazina assorbita dalle foglie è traslocata solo in misura limitata.

La presenza di un letto di semina ben preparato e sufficientemente umido migliora l'efficacia del prodotto.

## SPETTRO D'AZIONE

**Infestanti sensibili il cui controllo è ottimale**

Graminacee: Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Setaria (*Setaria spp.*)

Dicotiledoni: Amaranto (*Amaranthus spp.*), Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Stramonio (*Datura stramonium*), *Erodium spp.*, Galinsoga (*Galinsoga parviflora*), Attacamani (*Galium aparine*), Falsa ortica (*Lamium spp.*), Camomilla (*Matricaria spp.*), Poligoni (*Polygonum spp.*), Erba porcellana (*Portulaca oleracea*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Centocchio (*Stellaria media*), *Thlaspi arvensis*, Ortiche (*Urtica spp.*), Veroniche (*Veronica spp.*), Viole (*Viola arvensis*)

**Infestanti mediamente sensibili il cui controllo risulta parziale**

Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*), Crespino (*Sonchus arvensis*).

MOJANG TX non controlla le infestanti graminacee perenni.

## EPOCHE E DOSI D'IMPIEGO

MOJANG TX si impiega in pre-emergenza della coltura (BBCH 00-09) o post-emergenza precoce quando il mais ha da 1 a 4 foglie (stadio BBCH 10-14).

**DOSI D'IMPIEGO:** Il prodotto si impiega alla dose massima di 3 l/ha in pre-emergenza e di 3,0-4,0 l/ha in post-emergenza precoce.

Il prodotto deve essere impiegato una sola volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento.

Nelle aree definite vulnerabili ai sensi del D.L.vo 152/2006, impiegare ogni 3 anni ed esclusivamente con interventi localizzati sulla fila di semina.

## APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

### Condizioni climatiche

Non impiegare MOJANG TX in miscela estemporanea con altri prodotti quando la coltura del mais è sotto stress per il freddo, la siccità, danni dei parassiti, carenza di elementi nutrizionali, ecc.

In base alle esperienze maturate, MOJANG TX è selettivo su tutte le varietà di mais da foraggio e da granella. In condizioni sfavorevoli (strato di cera insufficiente sulle foglie al momento del trattamento, terreno particolarmente compatto, leggero con presenza di ciottoli) e condizioni climatiche avverse dopo l'applicazione (clima freddo e umido) potrebbero verificarsi decolorazioni transitorie delle foglie del mais. Questi sintomi scompaiono rapidamente con l'accrescimento della coltura.

### Preparazione della soluzione da applicare

Riempiere per metà la botte di irrorazione con acqua pulita e aggiungere la quantità necessaria di MOJANG TX. Aggiungere il resto dell'acqua, mantenendo in funzione l'agitatore fino ad irrorazione completata. Nel caso MOJANG TX debba essere impiegato in miscela estemporanea con altri prodotti deve essere seguita, se non indicato diversamente, il seguente

ordine nell'immissione dei prodotti nella botte di distribuzione: acqua, granuli idrodispersibili, polveri bagnabili, sospensioni concentrate, concentrati emulsionabili. Ciascun prodotto deve essere aggiunto separatamente, nella botte piena per metà, e deve essere completamente disperso prima dell'immissione del prodotto successivo.

#### Volume di acqua

Applicare MOJANG TX con un volume di acqua di 200-300 l/ha.

#### Procedure per la pulizia dell'attrezzatura di distribuzione

1) Subito dopo il trattamento svuotare completamente il serbatoio. Eventuali contaminazioni all'esterno dell'attrezzatura di irrorazione devono essere rimosse mediante lavaggio con acqua pulita.

2) Sciacquare il serbatoio con acqua pulita e lavare, utilizzando almeno un decimo del volume del serbatoio, i tubi flessibili, la barra e gli ugelli. Vuotare completamente il serbatoio.

3) Riempire il serbatoio di acqua pulita per almeno un decimo del volume e aggiungere un detergente alla dose consigliata. Agitare e poi lavare brevemente con la soluzione detergente la barra e i tubi flessibili. Lasciar riposare per 15 minuti mantenendo in funzione l'agitatore. Svuotare i tubi flessibili e la barra, poi svuotare completamente il serbatoio.

4) Sciacquare il serbatoio con acqua pulita e lavare, utilizzando almeno un decimo del volume del serbatoio, i tubi flessibili, la barra e gli ugelli. Svuotare completamente il serbatoio.

5) Per lo smaltimento delle acque utilizzate per il lavaggio, seguire le normative locali e nazionali in vigore.

#### **STOCCAGGIO**

MOJANG TX deve essere conservato in conformità alle normative locali. Conservare il prodotto nel contenitore originale in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dal freddo e calore eccessivo. Non conservare vicino a cibo, bevande, alimenti per animali, prodotti farmaceutici, cosmetici o fertilizzanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### **PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA**

Il prodotto contiene Pethoxamid appartenente al gruppo HRAC 15 e Terbutilazina appartenente al gruppo HRAC 5. Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare al prodotto erbicidi aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina.

#### **LIMITAZIONI D'IMPIEGO**

##### Fallanze nella coltura

Nei casi di fallanze nella coltura in primavera dopo l'applicazione di MOJANG TX, tali da richiederne la distruzione, può essere riseminato direttamente solo mais, mentre trifoglio, girasole, sorgo e altre graminacee possono essere seminate dopo 6-8 settimane dal trattamento previa aratura del terreno.

##### Colture in successione

Dopo la raccolta del mais trattato con MOJANG TX è possibile seminare nell'autunno o nella primavera successiva qualsiasi coltura. In presenza di condizioni meteorologiche particolarmente sfavorevoli possono manifestarsi danni sulle colture in successione al mais, in particolare i cereali a semina autunnale.

Durante l'applicazione di MOJANG TX evitare fenomeni di deriva che possono interessare colture e piante non bersaglio fuori della zona da trattare.

**Avvertenza:** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ** - Se vi sono piogge molto violente dopo il trattamento si possono verificare ritardi di sviluppo nel mais. In caso di dubbi o in presenza di varietà nuove effettuare saggi preliminari su piccole superfici o consultare il personale tecnico prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

#### **ATTENZIONE**

**Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.**

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA**

**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**

**DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE**

**ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**