

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Pagina 1 of 23

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

## SCHEDA DI SICUREZZA

# MOJANG TX

[Pethoxamid (sinonimo: Petoxamide) 300 g/l + Terbuthylazine (sinonimo: Terbutilazina) 187.5 g/l, SE]

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

- 1.1. **Identificatore del prodotto** **MOJANG TX** (Registrazione n° 16037 del 29.12.2016)
- 1.2. **Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Può essere impiegato solo come erbicida, per uso professionale.
- 1.3. **Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza** **CHEMINOVA A/S, società sussidiaria di FMC Corporation**  
Thyborønvej 78  
DK 7673 Harboøre  
(Danimarca)  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- Informazioni sul prodotto** Cheminova Agro Italia S.r.l.  
+39 035 199 04 468 (ore ufficio 09:00-17:00)
- 1.4. **Numero telefonico di emergenza** **Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda di Milano**  
**Tel. (+39) 0266101029**  
Cheminova A/S (+45) 97 83 53 53 (24 ore)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. **Classificazione della sostanza o della miscela** Vedasi la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.
- Classificazione CLP del prodotto In base al Reg. 1272/2008 e successive modifiche Tossicità orale acuta: Categoria 4 (H302)  
Irritazione oculare: Categoria 2 (H319)  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta: Categoria 2 (H373)  
Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)  
cronico: Categoria 1 (H410)
- Rischi per la salute Il prodotto ha proprietà irritanti ed è nocivo in caso di ingestione. Negli animali da laboratorio ripetutamente esposti all'ingrediente terbutilazina si è rilevata una riduzione del peso corporeo.

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 2 of 23

Rischi per l'ambiente Il prodotto è altamente tossico per gli organismi acquatici.

### Elementi dell'etichetta

2.2.

#### In base al Reg. UE 1272/2008 e successive modifiche

Identificativo del prodotto Mojang TX (Registrazione n° 16037 del 29.12.2016)  
Contiene pethoxamid e 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Pittogrammi di pericolo  
(GHS07, GHS08, GHS09)



Segnalazione

Attenzione

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.

Indicazioni supplementari di pericolo

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

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.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini  
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  
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

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 3 of 23

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

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle normative vigenti sui rifiuti pericolosi

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno degli ingredienti contenuti nel prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB. Classificazione WHO (Linee guida alla Classificazione 2009): Classe II: Moderatamente pericoloso.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. **Sostanze** Il prodotto è una miscela, non una sostanza.

3.2. **Miscela** Vedasi la sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

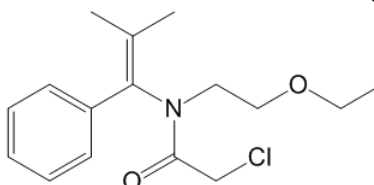
### Principi attivi

#### **Pethoxamid**

Nome CA  
N° CAS  
Nome IUPAC  
Nome ISO  
N° EC (n° EINECS)  
N° indice UE  
Classificazione armonizzata dell'ingrediente

Contenuto: 30% in peso  
2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide  
106700-29-2  
2-Cloro-N-(2-etossietile)-N-(2-metile-1-fenilprop-1-enil)-acetammide  
Pethoxamid  
Nessuno  
616-145-00-3  
Tossicità orale acuta: Categoria 4 (H302)  
Sensibilizzazione - cute: Categoria 1A (H317)  
Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)  
cronico: Categoria 1 (H410)

Formula strutturale



#### **Terbutilazina**

Nome CA  
N° CAS  
Nome IUPAC  
Nome ISO  
N° EC (n° EINECS)  
N° indice UE

Contenuto: 18% in peso  
N-tert-butyl-6-chloro-N'-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine  
5915-41-3  
N<sup>2</sup>-tert-butile-6-cloro-N<sup>4</sup>-etil-1,3,5-triazina-2,4-diammina  
Terbutilazina  
227-637-9  
Nessuno

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

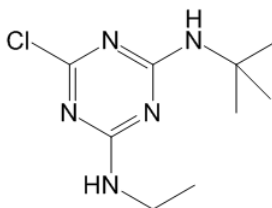
Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 4 of 23

Classificazione armonizzata dell'ingrediente  
*Fattore M: 10*

Tossicità orale acuta: Categoria 4 (H302)  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta: Categoria 2 (H373)  
Pericoli per l'ambiente acquatico, acuto: Categoria 1 (H400)  
cronico: Categoria 1 (H410)

Formula strutturale



**Ingredienti da segnalare**

<b><u>Ingredienti da segnalare</u></b>	<b>Contenuto (% in peso)</b>	<b>N° CAS</b>	<b>Numero EC</b>	<b>Classificazione</b>
Idrocarburi, C10-C13, aromatici, < 1% naftalene <i>Reg. n° 01-2119451097-39</i>	16		922-153-0	Tossicità per aspirazione 1 (H304) Acquatica cronica 2 (H411)
Glicole etilenico <i>Reg. n° 01-2119456816-28</i> <i>Index N. 603-027-00-1</i>	3	107-21-1	N° EINECS: 203-473-3	Tossicità acuta 4 (H302)
Acido benzenesolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio <i>Reg. n° 01-2119560592-37</i>	2	-	932-231-6	Irr. cutanea 2 (H315) Lesioni oculari 1 (H318) Acquatica cronica 2 (H411)
Poli(ossi-1,2-etandiyl), α-[2,4,6-tris(1-feniletile) - fenile]-ω-idrossi	2	99734-09-5	935-429-0	Acquatica cronica 3 (H412)
2-etilesan-1-olo	1	104-76-7	N° EINECS: 203-234-3	Tossicità acuta 4 (H332) Irr. cutanea 2 (H315) Lesioni oculari 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Alcoli, C9-11-iso, arricchiti in C10 etossilati	1	78330-20-8	932-183-6	Tossicità acuta 4 (H302) Lesioni oculari 1 (H318) Lesioni oculari 2 (H319)

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 5 of 23

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one max. 0,016 2634-33-5 N° EINECS: Tossicità acuta 4 (H302)  
*Index N. 613-088-00-6* 220-120-9 Irr. cutanea 2 (H315)  
Lesioni oculari 1 (H318)  
Sensib. della cute 1A (H317)  
Acquatica acuta 1 (H400)

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di inalazione	In caso di malore, allontanare la persona dalla fonte di esposizione. Casi non gravi: tenere la persona sotto controllo. Alla comparsa dei sintomi, consultare immediatamente un medico. Casi gravi: consultare immediatamente un medico o chiamare un'ambulanza.
In caso di contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare la pelle con abbondante acqua. Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di comparsa di qualsiasi sintomo.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua o soluzione per lavaggio oculare, aprendo di tanto in tanto le palpebre, finché non ci sia più traccia di residui chimici. Dopo pochi minuti rimuovere le lenti a contatto e sciacquare di nuovo. Consultare immediatamente un medico.
In caso di ingestione	Fare in modo che la persona coinvolta si risciacqui la bocca con acqua e che beva alcuni bicchieri di acqua o latte, ma non indurre il vomito. In caso di vomito, risciacquare la bocca e somministrare ancora liquidi. Consultare immediatamente un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritazione primaria. In seguito a ingestione, sono stati riscontrati solamente sintomi non specifici in test su animali con prodotti simili.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingestione o di contatto con gli occhi, è necessario consultare immediatamente un medico.

Può essere utile mostrare al medico la presente scheda di sicurezza.

Note per il medico

Non esiste alcun antidoto specifico contro l'esposizione a questo prodotto. Può essere utile considerare una lavanda gastrica e/o la somministrazione di carbone attivo.

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 6 of 23

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**IDONEI:** Polvere chimica o anidride carbonica per incendi di lieve entità; acqua nebulizzata o schiuma per incendi di vasta entità.  
**NON IDONEI:** Evitare getti d'acqua violenti.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I prodotti di decomposizione essenziali sono composti volatili, tossici, irritanti e infiammabili come ossidi di azoto, cloruro di idrogeno, monossido di carbonio, anidride carbonica, biossido di zolfo e vari composti organici clorurati.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti all'incendio. Avvicinarsi al fuoco da sopravvento per evitare vapori pericolosi e prodotti di decomposizione tossici. Affrontare il fuoco da luogo protetto o dalla massima distanza possibile. Arginare la zona interessata per evitare fuoriuscite d'acqua.

Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

Linee guida: EN 469: Indumenti di protezione per vigili del fuoco – Requisiti prestazionali per indumenti di protezione per la lotta contro l'incendio. EN 15090: Calzature per vigili del fuoco. EN 659 Guanti di protezione per vigili del fuoco. EN 443 Elmi per la lotta contro l'incendio in edifici e in altre strutture. EN 137: Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera - Requisiti, prove, marcatura.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Consultare le misure protettive esposte al punto 8.

Si raccomanda di predisporre un piano per tenere sotto controllo le fuoriuscite. Devono essere disponibili recipienti vuoti e sigillabili per la raccolta delle fuoriuscite. Fermare la fonte della fuoriuscita appena possibile, se l'operazione è sicura da condurre.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

In caso di fuoriuscite abbondanti (da 10 tonnellate o più di prodotto):  
1. Utilizzare dispositivi di protezione individuale; vedasi la sezione 8.

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 7 of 23

2. Chiamare il numero di emergenza, vedasi la sezione 1.
3. Allertare le autorità.

Osservare tutte le precauzioni di sicurezza quando si puliscono le fuoriuscite. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'entità della fuoriuscita, si possono indossare un respiratore, una maschera o occhiali di protezione, indumenti resistenti alle sostanze chimiche, guanti e stivali.

Arrestare immediatamente la fonte della fuoriuscita se le condizioni di sicurezza lo consentono. Tenere le persone non protette lontano dalla zona di fuoriuscita. Evitare e ridurre per quanto possibile la formazione di nebbie. Rimuovere le fonti di combustione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le fuoriuscite per prevenire eventuali ulteriori contaminazioni della superficie, del suolo o dell'acqua. Evitare che le acque di lavaggio vadano a contaminare le tubature di scarico. Scarichi non controllati nei corsi d'acqua devono essere comunicati alle autorità competenti.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Si raccomanda di prendere in considerazione misure di prevenzione per contrastare i danni delle fuoriuscite, come la costruzione di argini o l'impermeabilizzazione delle superfici. Vedasi GHS (Allegato 4, Sezione 6).

Utilizzare strumenti e attrezzatura antiscintilla. Se necessario, si devono coprire le tubature di scarico delle acque superficiali. Ridotte fuoriuscite di liquido su pavimento o altra superficie impermeabile devono essere assorbite con materiali assorbenti come legante universale, argilla smectica o altre argille assorbenti. Raccogliere il materiale assorbente contaminato in contenitori adeguati. Pulire l'area con detergente e abbondante acqua. Assorbire il liquido di lavaggio con materiale assorbente e trasferirlo in appositi contenitori. I contenitori usati devono essere adeguatamente chiusi ed etichettati.

Le fuoriuscite di grande entità che penetrano nel suolo vanno raccolte e trasferite in contenitori adeguati.

Le fuoriuscite in acqua vanno confinate il più possibile isolando l'acqua contaminata. L'acqua contaminata deve essere raccolta e rimossa per essere trattata o smaltita.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedasi la sottosezione 8.2. per la protezione individuale.  
Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di combustione e proteggere dal fuoco e da fonti di calore.

In un ambiente industriale si raccomanda di evitare qualsiasi

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 8 of 23

contatto diretto con il prodotto, se possibile, con l'uso di sistemi a circuito chiuso, dotati di controllo remoto. Il materiale deve essere trattato preferibilmente con mezzi meccanici. È necessaria una ventilazione di scarico adeguata o localizzata. I gas di scarico devono essere filtrati o trattati diversamente. Per quanto riguarda la protezione individuale in questa situazione, vedasi la sezione 8.

Per uso come pesticida, osservare in primo luogo le precauzioni e le misure di protezione individuale riportate sull'etichetta ufficialmente autorizzata presente sull'imballaggio o altre normative o direttive ufficiali in vigore. In loro assenza, vedasi la sezione 8.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Prima di togliere i guanti lavarli con acqua e sapone. Dopo il lavoro togliersi gli indumenti e le calzature da lavoro. Fare la doccia utilizzando acqua e sapone. Indossare solo abiti puliti quando si lascia il lavoro.

Lavare gli indumenti protettivi e i dispositivi protettivi con acqua e sapone dopo ogni utilizzo.

L'inalazione dei vapori del prodotto può provocare una diminuzione del livello di coscienza, aumentando così i rischi correlati all'uso di macchinari ed alla guida.

Non scaricare nell'ambiente. Raccogliere tutti i materiali di scarto e i residui dall'attrezzatura di pulizia ecc., e smaltirli come rifiuti pericolosi. Vedasi la sezione 13 per lo smaltimento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Il prodotto è stabile in normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Proteggere dal gelo.

Immagazzinare in contenitori muniti di etichette e chiusi. Il magazzino deve essere costruito in materiale ignifugo ed essere chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile; l'accesso è vietato alle persone non autorizzate e ai bambini. Si consiglia di applicare un segnale di avvertimento con la scritta "VELENOSO". Il locale deve essere utilizzato solo per l'immagazzinaggio di prodotti chimici. Non devono essere presenti bevande, alimenti, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una stazione di lavaggio mani.

**7.3. Usi finali particolari**

Questo prodotto è un pesticida registrato, che può essere usato solo per le applicazioni per cui è registrato in conformità con una etichetta approvata dalle autorità competenti.



Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l] Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 9 of 23

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Parametri di controllo**

8.1.

Limiti di esposizione personale Secondo quanto a noi noto, non sono stati stabiliti limiti di esposizione personale per il principio attivo di questo prodotto.

**Idrocarburi aromatici**

Si raccomanda un limite di 100 ppm di idrocarburi totali. Potrebbero tuttavia esistere altri limiti di esposizione personale, definiti da normative locali, che devono essere osservati.

**Pethoxamid**

DNEL, sistemico Non stabilito  
EFSA ha stabilito un AOEL di 0,02 mg/kg di peso corporeo/giorno.  
PNEC, ambiente acquatico 0,29 µg/l

**Terbutilazina**

DNEL, sistemico Non stabilito  
EFSA ha stabilito un AOEL di 0,0032 mg/kg di peso corporeo/giorno.  
PNEC, ambiente acquatico 1,9 µg/l

**Glicole etilenico**

IOELV 8 ore ppm: 20, 8 ore mg/m<sup>3</sup>:52, Breve termine ppm: 40, Breve termine mg/m<sup>3</sup>: 104 (fonte: 2000/39/CE)  
DNEL 35 mg/m<sup>3</sup> umana, per inalazione, lavoratori (industriali) cronico - effetti locali, 106 mg/kg pc/giorno umana, dermica lavoratori (industriali) cronico - effetti sistemici

PNEC

Endpoint Livello soglia Obiettivo di protezione, via d'esposizione

10 mg/l (acqua, acque dolci), 1 mg/l (acque marine), 199,5 mg/l (impianto da trattamento delle acque reflue), 37 mg/kg (sedimenti di acque dolci), 3,7 mg/kg (sedimenti marini), 1,53 mg/kg (suolo)

**2-etilesan-1-olo**

IOELV 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm (UE).

8.2. **Controlli dell'esposizione**

Quando viene usato in un sistema a circuito chiuso, non sono necessari dispositivi di protezione individuale. Le prescrizioni che seguono si riferiscono ad altre situazioni, quando l'uso di sistemi a circuito chiuso non è possibile, o quando è necessario aprire il sistema. Prima di procedere all'apertura, si raccomanda la messa in sicurezza dell'impianto o del sistema di tubazioni. Le misure precauzionali sotto menzionate sono primariamente volte alla gestione del prodotto non diluito e alla preparazione della

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 10 of 23

soluzione da nebulizzare, ma possono anche essere adottate durante la fase di nebulizzazione.



Protezione respiratoria

Nel caso di scarico del materiale, che produce vapore intenso o nebbia, gli operatori devono indossare apparecchi di protezione respiratoria ufficialmente approvati con un filtro universale comprensivo di filtro per particelle (grado di protezione minimo A1P2, ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).



Guanti protettivi

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici. L'uso di guanti protettivi fornisce una protezione soltanto parziale contro l'esposizione dermale. I guanti possono facilmente subire dei piccoli tagli ed essere soggetti a contaminazione incrociata. Si consiglia di limitare il lavoro manuale e di cambiare i guanti con regolarità.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.



Protezione occhi

Indossare maschere di sicurezza, occhiali di sicurezza o schermi facciali (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo=5 o equivalente). Si raccomanda di mettere a disposizione una fontana per il lavaggio oculare nella zona lavoro dove esiste un potenziale pericolo di contatto con gli occhi.



Altre protezioni per la cute

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6. In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Nella maggior parte delle normali situazioni lavorative, nelle quali l'esposizione al materiale per un limitato periodo non può essere evitata, sono sufficienti dei pantaloni impermeabili ed un grembiule in materiale resistente ai prodotti chimici o una tuta in polietilene (PE). Se contaminata, la tuta in PE deve essere eliminata dopo l'uso. In caso di esposizione prolungata o comunque di durata considerevole, può essere necessario usare una tuta in laminato barriera.

Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici. Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 11 of 23

## SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido marrone chiaro (opaco)
Odore	Di idrocarburi aromatici
Soglia di odore	Non stabilita
pH	Non diluito: 3,93 1% diluizione in acqua: 5,02
Punto di fusione/di congelamento	Non stabilito
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non stabilito <b>Idrocarburi aromatici:</b> 200 - 310 °C
Punto di infiammabilità	110 °C (Setaflash a vaso chiuso)
Tasso di evaporazione	(Butilacetato = 1) <b>Idrocarburi aromatici</b> : < 0,01
Infiammabilità (solido/gas)	Non applicabile (liquido)
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<b>Idrocarburi aromatici</b> : 0,6 - 7,0 vol% (≈ 0,6 - 7,0 kPa)
Tensione di vapore	<b>Pethoxamid:</b> $3,5 \times 10^{-4}$ Pa a 25 °C <b>Terbutilazina:</b> $9,0 \times 10^{-5}$ Pa a 25 °C <b>Idrocarburi aromatici:</b> < 0,1 kPa a 25 °C
Densità di vapore	(Aria = 1) <b>Idrocarburi aromatici</b> : > 1
Densità relativa	1,075 a 20 °C
Solubilità	Solubilità di <b>Pethoxamid</b> a 20 °C in: n-eptano 117 g/kg acetato di etile > 250 g/kg acqua 400 mg/l Solubilità di <b>terbutilazina</b> a 25 °C in: esano 0,41 g/l acetato di etile 35 g/l acqua 9,0 mg/l
Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	<b>Pethoxamid:</b> $\log K_{ow} = 2,96$ (a pH 5 e 20 °C) <b>Terbutilazina:</b> $\log K_{ow} = 3,4$ a 25 °C <b>Idrocarburi aromatici:</b> alcuni dei componenti principali hanno $\log K_{ow} = 4.0 - 4.4$ a 25 °C in base al modello di calcolo
Temperatura di autoaccensione	481 °C
Temperatura di decomposizione	Non stabilita
Viscosità	107 mPa.s a 19 °C, 97,5 mPa.s a 41 °C (tossico in caso di aspirazione)

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 12 of 23

Proprietà esplosive Non esplosivo  
Proprietà ossidanti Non ossidante

9.2. **Altre informazioni**  
Miscibilità Il prodotto è idrodispersibile.

#### SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1. <b>Reattività</b>	Per quanto a noi noto, il prodotto non presenta reattività particolari.
10.2. <b>Stabilità chimica</b>	Stabile a temperatura ambiente.
10.3. <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna conosciuta.
10.4. <b>Condizioni da evitare</b>	Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi ed irritanti.
10.5. <b>Materiali incompatibili</b>	Nessuno conosciuto.
10.6. <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di azoto, cloruro di idrogeno, monossido di carbonio, anidride carbonica, biossido di zolfo e vari composti organici clorurati.

#### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici** \* = Sulla base dei dati disponibili, la sostanza non risponde ai criteri di classificazione.

Prodotto

Tossicità acuta		Il prodotto è nocivo in caso di ingestione. La tossicità acuta misurata su prodotti simili è:
Via/e di esposizione/ ingestione	- ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 300 - 2000 mg/kg (metodo OECD 420).
	- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg (metodo OECD 402) *
	- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: > 4,95 mg/l/4 ore (metodo OECD 403)
Irritazione/corrosione cutanea		Può essere moderatamente irritante per la cute (metodo OECD 404). * Può provocare secchezza della pelle.

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l] Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 13 of 23

Grave lesione/irritazione oculare	Irritante per gli occhi (misurata su un prodotto simile, metodo OECD 405).
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Non provoca sensibilizzazione cutanea (misurata su un prodotto simile, metodo OECD 406). *
Mutagenicità delle cellule germinali	Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come mutageno. *
Cancerogenicità	Il prodotto non contiene alcun ingrediente riconosciuto come cancerogeno. *
Effetti tossici sulla riproduzione	Il prodotto non contiene alcun ingrediente con effetti negativi sulla riproduzione. *
STOT – esposizione singola	Per quanto a noi noto, non sono stati osservati effetti specifici a seguito di singola esposizione. *
STOT – esposizione ripetuta	Per il principio attivo <b>Pethoxamid</b> è stato riscontrato quanto segue: Organo bersaglio: fegato LOAEL: 500 ppm (36,2 mg/peso corporeo/giorno) in uno studio di 90 giorni sui ratti (metodo OECD 408). A questo dosaggio si è rilevata una riduzione del peso corporeo e un'induzione enzimatica del fenobarbitone. *  Per la <b>terbutilazina</b> è stato riscontrato quanto segue: Organo bersaglio: nessun organo bersaglio specifico LOAEL: 100 ppm (10 mg/kg peso corporeo/giorno) in uno studio di 90 giorni sui ratti. A questo dosaggio si è osservata una riduzione del peso corporeo (metodo OECD 408).
Pericolo in caso di aspirazione	Il prodotto non presenta pericoli in caso di aspirazione. *
Sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati	Irritazione primaria. In seguito a ingestione, test su animali hanno rivelato solo sintomi non specifici, come diminuzione dell'attività.
<u>Pethoxamid</u> Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	La Pethoxamid viene rapidamente assorbito e distribuito principalmente nel tratto intestinale, nel fegato e nei reni. È ampiamente metabolizzato ed espulso entro 96 ore principalmente tramite le urine. Non si hanno prove di accumulo.

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 14 of 23

Tossicità acuta La Pethoxamid è nociva se ingerita. La tossicità acuta è misurata come segue:

Via/e di esposizione /ingestione	- ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 983 mg/kg (metodo OECD 401)
	- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg (metodo OECD 402) *
	- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: > 4,16 mg/l/4 ore (metodo OECD 403)

Irritazione/corrosione cutanea Leggermente irritante per la pelle (metodo OECD 404). \*

Grave lesione/irritazione oculare Leggermente irritante per gli occhi (metodo OECD 405). \*

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute Sensibilizzante (metodo OECD 406).

Terbutilazina

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

La terbutilazina è rapidamente assorbita a seguito di somministrazione orale. Viene ampiamente distribuita nel corpo, ma si lega significativamente e persistentemente ai globuli rossi. Viene ampiamente metabolizzata e rapidamente espulsa, entro 96 ore. Non si hanno prove di accumulo.

Tossicità acuta La terbutilazina è nociva se ingerita. La tossicità acuta è misurata come segue:

Via/e di esposizione /ingestione	- ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 1000 - 1590 mg/kg
	- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg *
	- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: > 5,3 mg/l/4 ore *

Irritazione/corrosione cutanea Minimamente irritante per la cute. \*

Grave lesione/irritazione oculare Leggermente irritante per gli occhi. \*

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute Debolmente sensibilizzante. \*

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 15 of 23

Idrocarburi, C10-C13, aromatici, < 1% naftalene

Tossicità acuta		La tossicità acuta misurata su prodotti simili è:
Via/e di esposizione /ingestione	- ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: > 5000 mg/kg (metodo OECD 401)
	- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg (metodo OECD 402).
	- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: > 4,7 mg/l (metodo OECD 403)
Irritazione/corrosione cutanea		Può provocare secchezza della pelle (misurata su prodotti similari; metodo OECD 404).
Grave lesione/irritazione oculare		Può provocare lieve fastidio agli occhi, di breve durata (misurato su prodotti similari; metodo OECD 405). *
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute		Non si ritiene possa provocare sensibilizzazione respiratoria o cutanea (misurata su prodotti similari; metodo OECD 406). *
Pericolo in caso di aspirazione		Gli idrocarburi aromatici presentano un pericolo in caso di aspirazione.

Glicole etilenico

Tossicità acuta		La sostanza è nociva se ingerita. La tossicità acuta misurata su sostanze simili è:
Via/e di esposizione /ingestione	- ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: > 4000 mg/kg
	- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg *
	- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: > 5 mg/l *
		La sostanza sembra essere più tossica per l'uomo. La dose minima letale per l'uomo con assunzione per via orale è stimata essere circa 1300 mg/kg.
Irritazione/corrosione cutanea		Può causare un'irritazione cutanea moderata. *
Grave lesione/irritazione oculare		Può provocare lieve fastidio agli occhi, di breve durata. *
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute		Per quanto a noi noto, non sono stati riportati effetti di sensibilizzazione a livello cutaneo o respiratorio. *

Acido benzenesolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio



An Agricultural  
Sciences Company

### Cheminova Agro Italia Srl a socio unico

Sede legale ed amministrativa:  
Via F.lli Bronzetti, 32/28 – 24124 Bergamo - Italia  
info.it@fmc.com – www.cheminova.it  
Tel +39 035 19904468 Fax +39 035 19904471  
Capitale sociale interamente versato € 1.084.558  
C.F./P.IVA/ Reg. Imprese BG 04906121001

Azienda soggetta ad attività di direzione e coordinamento  
da parte di Cheminova A/S, società di diritto danese

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

#### MOJANG TX

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine  
(sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 16 of 23

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	La sostanza viene ampiamente assorbita dal tratto gastrointestinale e rapidamente espulsa con i suoi metaboliti, primariamente nelle urine.
Tossicità acuta	La sostanza non è ritenuta nociva in caso di singola esposizione. * Sulla sostanza è stato misurato quanto segue:
Via/e di esposizione - ingestione /ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 4445 mg/kg
- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg (misurato su una sostanza simile, metodo simile a OECD 402)
- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: non disponibile
Irritazione/corrosione cutanea	Irritante per la pelle (metodo simile a OECD 404).
Grave lesione/irritazione oculare	Irritante per gli occhi, può potenzialmente provocare danni irreversibili agli occhi (metodo simile a OECD 405).
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Non sensibilizzante per la cute (misurata su una sostanza simile; metodo simile a OECD 406). *
<u><i>Poli(ossi-1,2-etandiyl), α-[2,4,6-tris(1-fenilettil)-fenile]-ω-idrossi</i></u>	
Tossicità acuta	Il prodotto non è considerato nocivo per inalazione, ingestione o contatto cutaneo. * La tossicità acuta è:
Via/e di esposizione - ingestione /ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: > 2000 mg/kg
- contatto cutaneo	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 2000 mg/kg (misurato su una sostanza simile)
- inalazione	LC <sub>50</sub> , inalazione, ratto: non disponibile
Irritazione/corrosione cutanea .....	Misurato su un prodotto simile: non irritante per gli occhi. *
Grave lesione/irritazione oculare	Misurato su una sostanza simile: non irritante per gli occhi. *
<u><i>2-etilesan-1-olo</i></u>	
Tossicità acuta	Il prodotto non è considerato nocivo. * La tossicità acuta è misurata come segue:
Via/e di esposizione - ingestione /ingestione	LD <sub>50</sub> , orale, ratto: 3290 mg/kg (metodo OECD 401)
- contatto	LD <sub>50</sub> , dermale, ratto: > 3000 mg/kg (metodo OECD 402).



Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 17 of 23

cutaneo

- inalazione

LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: 0,89 - 5,3 mg/l/4 ore (metodo OECD 403)

Non nocivo a tensione di vapore saturo (circa 0,89 mg/l). Nocivo a 5,3 mg/l, una miscela di vapore e goccioline.

Irritazione/corrosione cutanea

Leggermente irritante per la cute.

Grave lesione/irritazione oculare

Da moderatamente a gravemente irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute

Non provoca sensibilizzazione cutanea. \*

Alcoli, C9-11-iso, arricchiti in C10, etossilati

Tossicità acuta

Si ritiene che la sostanza sia nociva se ingerita, secondo quanto è risultato da raffronti con sostanze similari. La tossicità acuta è:

Via/e di esposizione - ingestione /ingestione

LD<sub>50</sub>, orale, ratto: 300 - 2000 mg/kg

- contatto cutaneo

LD<sub>50</sub>, dermale, ratto: non disponibile

- inalazione

LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: non disponibile

Irritazione/corrosione cutanea

Si ritiene che sia leggermente irritante per la pelle, secondo quanto è risultato da raffronti con sostanze similari. \*

Grave lesione/irritazione oculare

Si ritiene che sia gravemente irritante per gli occhi e che possa potenzialmente causare danni irreversibili agli occhi, secondo quanto è risultato da raffronti con sostanze similari.

Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute

Non si ritiene che sia allergenico, secondo quanto è risultato da raffronti con sostanze similari.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

Tossicità acuta

La sostanza è nociva se ingerita.

Via/e di esposizione - ingestione /ingestione

LD<sub>50</sub>, orale, ratto (maschio): 670 mg/kg

LD<sub>50</sub>, orale, ratto (femmina): 784 mg/kg (metodo OPPTS 870.1100; misurato su una soluzione al 73%)

- contatto cutaneo

LD<sub>50</sub>, dermale, ratto: > 2000 mg/kg \* (metodo OPPTS 870.1200; misurato su una soluzione al 73%)

- inalazione

LC<sub>50</sub>, inalazione, ratto: non disponibile

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto **MOJANG TX**  
[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]  
Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche Pagina 18 of 23

Irritazione/corrosione cutanea	Leggermente irritante per la pelle (metodo OPPTS 870.2500).
Grave lesione/irritazione oculare	Gravemente irritante per gli occhi (metodo OPPTS 870.2400).
Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o della cute	Moderatamente sensibilizzante per la cute dei porcellini d'india (metodo OPPTS 870.2600). La sostanza sembra essere considerevolmente più sensibilizzante per l'uomo.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. **Tossicità** Il prodotto è tossico per i dafnidi e molto tossico per le piante acquatiche. Può essere tossico per i pesci. È considerato non nocivo per uccelli, insetti e micro e macroorganismi del suolo.

Sul prodotto è stato misurato quanto segue:

- Invertebrati	Dafnidi ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48 ore EC <sub>50</sub> : 4,59 mg/l
- Alghe	Alga verde ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) ...	72 ore IC <sub>50</sub> : 38,9 mg/l
- Piante	Lenticchia d'acqua ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7 giorni E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> : 33,3 µg/l
		7 giorni NOE <sub>r</sub> C: 0,5 µg/l
- Api	Api da miele ( <i>Apis mellifera</i> L.) .....	48 ore LD <sub>50</sub> , contatto: > 800 µg/ape
		48 ore LD <sub>50</sub> , orale: > 209 µg/ape
- Invertebrati	Dafnidi ( <i>Daphnia magna</i> ) .....	48 ore EC <sub>50</sub> : 4,59 mg/l
- Alghe	Alga verde ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) ...	73 ore IC <sub>50</sub> : 38,9 mg/l
- Piante	Lenticchia d'acqua ( <i>Lemna gibba</i> ) .....	7 giorni E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> : 33,3 µg/l

12.2. **Persistenza e degradabilità** La **Pethoxamid** si degrada rapidamente nell'ambiente. Le emivite di degradazione primaria hanno una durata di poche settimane. I prodotti della degradazione non sono rapidamente biodegradabili.

La **Terbutilazina** non è rapidamente biodegradabile, ma si degrada nell'ambiente. Le emivite primarie nel terreno variano tra 2 e 6 mesi, a seconda delle circostanze. I prodotti della degradazione non sono rapidamente biodegradabili.

In base alle misurazioni effettuate secondo le linee guida OECD, gli **idrocarburi aromatici** sono rapidamente biodegradabili. In ogni caso non sempre si degradano rapidamente nell'ambiente, ma si prevede che si degradino a una velocità moderata, a seconda delle circostanze.

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 19 of 23

Il prodotto contiene piccole quantità di ingredienti non rapidamente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili in impianti per il trattamento di acque reflue.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Vedasi la Sezione 9 per i coefficienti di partizione ottanolo/acqua.

Né la Pethoxamid né la Terbutilazina sono ritenuti soggetti a bioaccumulo.

In caso di esposizione continuativa, gli idrocarburi aromatici presentano un potenziale di bioaccumulo. La maggior parte dei componenti può essere metabolizzata da vari organismi. I fattori di bioaccumulo (BFC) di alcuni dei principali componenti sono, in base a modello di calcolo, 1200-3200.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Pethoxamid (petoxamide)** ha mobilità moderata nel suolo. **Terbutilazina** e i suoi metaboliti non hanno mobilità nel suolo.

Gli **idrocarburi aromatici** non sono mobili nell'ambiente, ma sono volatili ed evaporano in aria se rilasciati nell'acqua o sulla superficie del suolo. Galleggiano e possono migrare nei sedimenti.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non si conoscono altri effetti negativi di rilievo sull'ambiente.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Le quantità residue di materiale e gli imballaggi vuoti ma non ripuliti devono essere considerati rifiuti pericolosi.

Lo smaltimento dei rifiuti e degli imballaggi deve avvenire sempre secondo le normative locali in vigore.

Smaltimento del prodotto

In base alla Direttiva Quadro sui Rifiuti (2008/98/CE), è necessario prendere in esame prima di tutto le possibilità di riutilizzo o di rigenerazione. Se ciò non è fattibile, il materiale può essere smaltito in un impianto autorizzato di trattamento chimico o tramite incenerimento controllato con depurazione dei gas di combustione.

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine  
(sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 20 of 23

Nel corso dello smaltimento o dello stoccaggio, non contaminare  
acqua, alimenti, mangimi o sementi. Non scaricare nelle fognature.

Smaltimento dell'imballaggio

Si raccomanda di considerare i possibili metodi per lo smaltimento  
nell'ordine che segue:

1. In primo luogo devono essere considerati il riutilizzo o il riciclo.  
Se destinati al riciclo, i contenitori devono essere svuotati e  
risciacquati 3 volte (o equivalente). Non scaricare l'acqua di  
risciacquo nelle fognature.
2. L'incenerimento controllato con depurazione dei gas di  
combustione è possibile per i materiali di imballaggio combustibili.
3. Per lo smaltimento di rifiuti pericolosi, inviare gli imballaggi ad  
un'azienda autorizzata.
4. Lo smaltimento in discarica o l'incenerimento all'aperto sono  
consentiti solo se non esistono altre soluzioni. Per lo smaltimento  
in discarica, i contenitori devono essere svuotati completamente,  
risciacquati e forati per renderli inutilizzabili per altri scopi. In  
caso di combustione, tenersi lontano dal fumo.

#### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

##### Classificazione ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1.	<b>Numero ONU</b>	3082
14.2.	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s. (Pethoxamid, Terbutilazina e alchil(C3-C6) benzeni)
14.3.	<b>Classe/i di pericolo connesse al trasporto</b>	9
14.4.	<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
14.5.	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Inquinante marino
14.6.	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non scaricare nell'ambiente.
14.7.	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Il prodotto non viene trasportato in navi cisterna.

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 21 of 23

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Autorizzazione Nazionale: MOJANG TX (Registrazione Ministero della Salute n° 16037 del 29/12/2016)

Categoria Seveso in Allegato I, parte 1, alla Dir. 96/82/CE: pericoloso per l'ambiente.

D.lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1107/2009

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)

D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è richiesta l'inclusione di una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Revisioni rispetto alla precedente versione:

- Aggiornamento data e versione
- Sezione 3.2: inserimento numero EC per le sostanze Poli(ossi-1,2-etandiyl),  $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-fenilettil)-fenil]- $\omega$ -idrossi- e Alcoli, C9-11-iso, arricchiti in C10 etossilati, inserimento n. index per la sostanza 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one
- Sezione 5.3: dettaglio delle norme dell'attrezzatura per il personale antincendio
- Sezione 8: inserimento dettaglio classe guanti protettivi e tipologia maschere con filtro, inserimento valori limite comunitari per le sostanze Glicole-etilenico e 2-etilesan-1-olo.
- Inserimento del Decreto di competenza per il formulato nella sezione 15.1
- Sezione 10.6: inserimento dettaglio dei prodotti di decomposizione
- Correzione dei titoli di alcune sezioni, conformemente al Reg 830/2015

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 22 of 23

- Sezione 15: aggiunta del numero di autorizzazione del prodotto fitosanitario e di alcuni regolamenti coinvolti nella redazione della SDS.

Lista delle abbreviazioni

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, Etichettatura e Imballaggio; si riferisce al Regolamento UE 1272/2008 e successive modifiche
Dir.	Direttiva
DNEL	Livello derivato senza effetto
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi: si riferisce alla Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose; si riferisce alla Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche
CE	Comunità Europea o Concentrato Emulsionabile
EC <sub>50</sub>	Concentrazione Efficace al 50%
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
GHS	Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche, 5° edizione riveduta 2013
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale di chimica pura e applicata
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale al 50%
LD <sub>50</sub>	Dose letale al 50%
LOAEL	Livello minimo di effetti avversi osservati
MARPOL	Sistema di norme emesse dall'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) per la prevenzione dell'inquinamento marino
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEL	Dose priva di effetti osservati
N.o.s.	Non altrimenti specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
Reg.	Regolamento
Frase R	Frase di rischio
Frase S	Frase di sicurezza
STOT	Tossicità specifica per organi bersaglio
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile
WHO	Organizzazione mondiale della Sanità

Riferimenti

I dati rilevati sul prodotto sono dati non pubblicati di proprietà della Società. I dati relativi agli ingredienti sono disponibili nella letteratura pubblicata e possono essere ricavati da varie fonti.

Metodo per la classificazione

Dati relativi alle prove.

Indicazioni di pericolo CLP usate

H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare

Data di compilazione: Febbraio 2020  
Versione 1.1

Nome prodotto

**MOJANG TX**

[pethoxamid (sinonimo: petoxamide) 300 g/l + terbuthylazine (sinonimo: terbutilazina) 187.5 g/l]

Sostituisce Dicembre 2018

Scheda di Sicurezza redatta secondo EU Reg. 1907/2006 e successive modifiche

Pagina 23 of 23

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Formazione consigliata

Questo materiale deve essere utilizzato soltanto da persone che siano a conoscenza delle sue proprietà pericolose e che siano state istruite in merito alle necessarie precauzioni di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono il più possibile accurate e affidabili, ma gli usi del prodotto variano e possono sussistere situazioni non previste da Cheminova A/S. L'utilizzatore deve controllare la validità delle informazioni considerando le circostanze locali.

Scheda preparata da: Cheminova A/S  
Safety, Health, Environment & Quality Department

**FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA**