



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **REGRAN SL**

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso : Erbicida

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefono: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.
Via Guelfa, 5
40138 Bologna (BO)
Telefono: +39 051 0394022
Telefax: +39 051 0560225
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@it.nufarm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)
+39 349 8602401
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)
+39 02 66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	EyeDam.1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
	AquaticChronic2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza: Pericolo

- | | |
|--------------------|--|
| H302 | - Nocivo se ingerito. |
| H318 | - Provoca gravi lesioni oculari. |
| H411 | - 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. |
| P264 | - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| P330 | - Sciacquare la bocca. |
| P301 + P312 | - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P280 | - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. |
| 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. |
| P273 | - Non disperdere nell'ambiente. |
| P501 | - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi. |

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Soluzione acquosa di sali alcalini.
MCPA 230 g/l

3.2. Miscele

Componenti:

MCPA-K

N. CAS: 5221-16-9
N. EINECS / N. ELINCS: 226-015-4
Num. REACH:
Concentrazione: 12,1 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

MCPA-Na

N. CAS: 3653-48-3
N. EINECS / N. ELINCS: 222-895-9
Num. REACH:
Concentrazione: 11,3 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

4-chloro-2-methylphenol

N. CAS: 1570-64-5
N. EINECS / N. ELINCS: 216-381-3
Num. REACH: 01-2119455846-26
Concentrazione: 0,0% - 0,1% (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Tossico se inalato.
SkinCorr.1A H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

- Contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

- Sintomi : sudorazione, mal di testa, debolezza, Diarrea, anoressia, Nausea, Salivazione, dolori addominali, Vista annebbiata, stiramento muscolare, Convulsioni, perdita di riflessi, colasso cardiaco e circolatorio, Coma

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

- Trattamento : Non esiste antidotto specifico, trattamento sintomatico. Siccome l'eliminazione avviene tramite reni, è consigliabile una dialisi. Controllo dell'acqua e equilibrio elettrolitico. Se ingerito, sottoporre a lavanda gastrica.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma, Anidride carbonica (CO₂)
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare (HCl, Cl₂, CO).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non



devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione nazionali	Nota
MCPA-K	5221-16-9		nessuna classificazione disponibili
MCPA-Na	3653-48-3		nessuna classificazione disponibili
4-chloro-2-methylphenol	1570-64-5		nessuna classificazione disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle alte concentrazioni o a effetti a lungo termine: filtri per gas o vapori di composti organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (es. EN 14387 Type ABEK).
- Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.
- Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).
- Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).
- Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
- Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : liquido a 20 °C ,
Stato fisico : Concentrato solubile
Colore : marrone
Odore : fenolico

Punto di cristallizzazione : < 0 °C

Punto/intervallo di
ebollizione : ca.100 °C
a 1.013 hPa
Soluzione acquosa

Punto di infiammabilità. : non è infiammabile

Temperatura di accensione : nessun dato disponibile

Limite superiore di
esplosività : nessun dato disponibile

Limite inferiore di
esplosività : nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Principio attivo é un sale orgánico, pressione del vapore trascurabile.

Densità : 1,13 g/cm³
a 20 °C

Idrosolubilità : completamente miscibile

pH : 9 - 11

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua : nessun dato disponibile

Costante di dissociazione : nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : nessun dato disponibile



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Proprietà esplosive : Non esplosivo

9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione spontanea o esotermica fino a 100 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

nessuno(a)

10.5. Materiali incompatibili

nessuno(a)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto
Dosi: 962 - 1.160 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto
Dosi: > 4.000 mg/kg
Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

Tossicità acuta per inalazione	: CL50 ratto Tempo di esposizione: 4 h Dosi: 6,36 mg/l Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)
Irritante per la pelle	: su coniglio Risultato: irritante Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)
Irritante per gli occhi	: su coniglio Risultato: Grave irritazione agli occhi Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)
Sensibilizzazione	: porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Sostanza da sottoporre al test: (MCPA)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità agli uccelli	: Sostanza da sottoporre al test: (MCPA) Non tossico per gli uccelli.
Tossicità api	: Sostanza da sottoporre al test: (MCPA) Non tossico per le api.
Tossicità per i pesci	: Prova a flusso continuo CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Dosi: 101 mg/l Durata dell'esperimento: 96 h Sostanza da sottoporre al test: 500 g/l MCPA DMA
Tossicità per gli invertebrati acquatici	: Prova a flusso continuo CE50 Dafnia Dosi: > 380 mg/l Durata dell'esperimento: 48 h Sostanza da sottoporre al test: 500 g/l MCPA DMA
Tossicità per le alghe	: CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

Dosi: > 115 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: 500 g/l MCPA DMA

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Stabilità nel suolo : TD50: ca. 20 d (MCPA)

Stabilità nell'acqua : TD50: 25 d (MCPA)

12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :
N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)
smaltito

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :

Non è classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada e ferrovia.

IMDG :

Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

IATA-DGR :

Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

REGRAN SL

Versione 5 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/05/17

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 12540 del 29/03/2005

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2017/05/17

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: ||)

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Persona da contattare

Società	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	:	+43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	onorio.gamberini@it.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.