



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **STABILAN**

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

Uso : Fitoregolatore

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@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@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 :	Met.Corr.1	H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
	AcuteTox.4	H302 - Nocivo se ingerito.
	AcuteTox.4	H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
	AquaticChronic3	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS05



GHS07

Avvertenza: Attenzione

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
H302 - Nocivo se ingerito.
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
H412 - Nocivo 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.

- P234 - Conservare soltanto nel contenitore originale.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P330 - Sciacquare la bocca.
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica : Soluzione acquosa
CCC 595 g/l, CC 28 g/l



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

3.2. Miscele

Componenti:

chlormequat chloride

N. CAS: 999-81-5
N. EINECS / N. ELINCS: 213-666-4
Num. REACH:
Concentrazione: 53,2 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle

choline chloride

N. CAS: 67-48-1
N. EINECS / N. ELINCS: 200-655-4
Num. REACH: 01-2119974137-31
Concentrazione: 2,5 % (p/p)

Classificazione:

EG_1272/08 : - - - il prodotto è secondo i criteri GHS non soggetto a classificazione

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di interruzione del respiro praticare la respirazione artificiale.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Inalazione : Allontanare dall'area di pericolo. Rimuovere la persona dall'area contaminata e portarla all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Ingestione : Sciacquarsi la bocca. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito.

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

- Sintomi : Nausea, Vomito, sudorazione, Diarrea, Salivazione, Attività cardiaca irregolare, stato di incoscienza, Disturbi alla vista



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

Trattamento : Non esiste antidoto specifico, trattamento sintomatico.

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, NO_x, 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 magazzino insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Stabilità di magazzino

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
chlormequat chloride	999-81-5		nessuna classificazione disponibili
choline chloride	67-48-1		nessuna classificazione disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

- 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 : giallo chiaro
Odore : simile all'amina

Punto di cristallizzazione : < -5 °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	:	1,118 - 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
pH	:	5 - 7
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Costante di dissociazione	:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	ca.20 mPa.s a 20 °C
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 se immagazzinato e usato come indicato.



10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

nessun dato disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio e le sue leghe

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: ca. 1.570 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 ratto
Dosi: > 2.000 mg/kg

Irritante per la pelle : su coniglio
Risultato: Leggera irritazione della pelle

Irritante per gli occhi : su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione : porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità api : Non tossico per le api.



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

Tossicità per i pesci : Prova statica CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Dosi: ca. 1.000 mg/l
Durata dell'esperimento: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: (CCC)

Tossicità per gli invertebrati acquatici : Prova semistatica CE50 *Daphnia*
Dosi: ca. 1.000 mg/l
Durata dell'esperimento: 3 d
Sostanza da sottoporre al test: (CCC)

Tossicità per le alghe : Prova statica CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)
Dosi: ca. 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: (CCC)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Stabilità nel suolo : TD50: 8 - 10 d
(CCC)

Stabilità nell'acqua : TD50: 1 - 7 d
(CCC)

12.3. Bioaccumulazione potenziale

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

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.

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

UN1760

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN1760 Liquido corrosivo, n.a.s.(chlormequat)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID :
Classe : 8

IMDG :
Classe : 8

IATA-DGR :
Classe : 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

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

Registrazione n.: 13792 del 21/12/2010

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di stampa : 2017/10/19

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	Nufarm Italia S.r.l.
		K. Krüger	Onorio Gamberini
		St.-Peter-Str. 25	Via Guelfa, 5



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

STABILAN

Versione 2 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/10/19

	A-4021 Linz Austria	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@nufarm.com	onorio.gamberini@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.