

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : REVA-BLUE

Altre denominazioni :

ANTI-ALGHE Curativo e preventivo

UFI : RU1R-MM77-0004-2V5S

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

Alghicida liquido per il trattamento dell'acqua della piscina

biocida tp2: disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o sugli animali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : MAREVA PISCINES & FILTRATIONS.

Indirizzo : ZI du Bois de Leuze - 25 avenue Marie Curie.13310.Saint Martin de Crau.France.

Telefono : 04.90.47.47.90. Fax : 04.90.47.95.07.

tech@mareva.fr

Per la Svizzera, riferirsi alla sezione 16.

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

Germania

030.19240 Giftnotruf BERLIN

SVIZZERA :

Tox Info Suisse Tel. 145

Austria

01 406 43 43

FRANCIA

+33 (0)4.91.75.25.25 (MARSEILLE)

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Materia corrosiva per i metalli, Categoria 1 (Met. Corr. 1, H290).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto a uso biocida (vedere la sezione 15)

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS09

Avvertenza :

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo :

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - Reazione :

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

2.3. Altri pericoli

La miscela contiene "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) $\geq 0.1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 25988-97-0 EC: 607-843-9 METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2-(CLOROMETIL) OSSIRANO	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		25 \leq x % < 50
CAS: 6419-19-8 EC: 229-146-5 REACH: 01-2119487988-08 ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO	GHS05 Wng Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319		0 \leq x % < 2.5
CAS: 12179-04-3 EC: 215-540-4 REACH: 01-2119490790-32 TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO	GHS08, GHS07 Dgr Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	[1] [2] [6]	0 \leq x % < 2.5
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 ACIDO BORICO	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360FD	[1] [2] [6]	0 \leq x % < 2.5

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

Informazioni sugli ingredienti :

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

[2] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).

[6] Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

Non lasciare la vittima incustodita

Non si deve prendere nessuna iniziativa che comporti un rischio individuale o in assenza di una formazione adeguata.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

Portare la persona in luogo ben areato, al caldo ed in posizione di riposo.

Consultare un medico.

Se la persona è incosciente, metterla in una posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua pulita per 15 minuti minimo mantenendo le palpebre aperte.
Contattare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.
Lavare la pelle immediatamente ed abbondantemente con acqua pulita.
Se la pelle è irritata, consultare un medico.

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.
Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). Non indurre il vomito.
Contattare immediatamente un medico o il centro anti veleni.

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

Non sono disponibili altre informazioni importanti.

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

Trattamento medico sintomatico basato sulle reazioni del paziente e sul giudizio del medico.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :
Acqua in grande quantità sui focolari dopo averli isolati.

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :
Nessuno che conosciamo

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)
- ossido di azoto (NO)

N/A

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccogliere acqua estinguente contaminata, non rifiutarla nei tubi condutture.
Indossare un apparecchio di protezione a respirazione autonoma.
Utilizzare un equipaggiamento di protezione individuale.
Procedura standard per fuochi di origine chimica. Raffreddare i recipienti tramite nebulizzazione d'acqua.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.
Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con gli occhi e la pelle.
Non toccare o calpestare il prodotto versato.
Contenere la fuoriuscita il più rapidamente possibile per evitare danni ai materiali vicini e limitare la diffusione della contaminazione.

Per i non soccorritori

Utilizzare indumenti protettivi personali
Tenere lontano da possibili proiezioni
Non respirare i vapori e non spruzzare nebbie.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Nessuna iniziativa dovrebbe essere presa senza una formazione adeguata.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Se il prodotto inquina falde d'acqua, fiumi o fogne, avvertire le autorità competenti secondo le procedure di legge.

Posizionare dei barili in vista dell'eliminazione dei rifiuti recuperati secondo le norme in vigore (vedere sezione 13)

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

Lavare l'area sporca con abbondante acqua.

Elaborare il prodotto recuperato secondo il paragrafo 13.

Raccogliere il prodotto in contenitori correttamente etichettati. I recipienti sono adatti e chiusi per l'eliminazione

Raccogliere il prodotto con sabbia o terra e diluirlo con grandi quantità di acqua prima dello smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere il paragrafo 8 per le attrezzature di protezione individuale.

Vedere il paragrafo 13 per lo smaltimento del prodotto.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

Tenere il contenitore ben chiuso e protetto dall'umidità.

Evitare la formazione di nebbia/vapori

Non respirare i vapori

Adottare tutte le misure necessarie per evitare gli schizzi

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati: guanti, occhiali, indumenti e scarpe di protezione.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dai prodotti incompatibili (acidi, carburanti, ossidanti ...).

Tenere lontano da cibi e bevande, compresi i mangimi e le bevande

Conservare nel contenitore originale

Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare ben chiuso nella confezione originale in luogo fresco e ventilato.

Evitare temperature superiori a 50 ° C.

Conservare a chiusura ermetica nel suo imballo d'origine.

Stoccare al riparo della luce e del calore.

Conservare lontano da prodotti incompatibili (basi forti, agenti ossidanti e forti riduttori).

Conservare l'imballaggio direttamente

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

Materiali di condizionamento appropriati :

- Polietilene
- Polipropilene

Materiali di condizionamento inappropriati :

- Metallo

7.3. Usi finali particolari

Utilizzare per il trattamento delle piscine. Non deve essere mescolato con altri prodotti chimici perché ci sono dei rischi di reazioni pericolose.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
12179-04-3	2 (l) mg/m3	6 (l) mg/m3		A4	
10043-35-3	2 (l) mg/m3	6 (l) mg/m3		A4	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VLE :	Superamento	Note
10043-35-3		0.5 mg/m ³		2 (l)

- Svizzera(SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
12179-04-3	1 i mg/m3	1 i mg/m3		SSC
10043-35-3	1.8 i mg/m ³	1.8 i mg/m ³		R1BF R1BD SSB

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
392 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
8.28 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestione.
Effetti sistemici a breve termine.
0.98 mg/kg body weight/day

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
0.98 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
196 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
4.15 mg of substance/m3

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO (CAS: 12179-04-3)

REVA-BLUE

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
316.4 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
6.7 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
0.79 mg/kg body weight/day

Ingestione.
Effetti locali a breve termine.
0.79 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
159.5 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
3.4 mg of substance/m3

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a breve termine.
2.75 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
2.7 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a breve termine.
9.7 mg of substance/m3

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
9.7 mg of substance/m3

Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.

Ingestione.
Effetti sistemici a breve termine.
1.38 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a breve termine.
1.38 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a breve termine.
2.39 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):
ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 5.4 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 2.02 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 2.02 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 13.7 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 10 mg/kg

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO (CAS: 12179-04-3)

Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 5.7 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 2.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 2.9 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 13.7 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 10 mg/l

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 244 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 0.46 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 0.046 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 150 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 15 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 20 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici appropriati

Garantire una buona ventilazione delle aree di lavoro
Evitare le proiezioni

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

- Protezione delle mani

Tipo di guanti consigliati :

- Latex naturale
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVC (Polcloruro di vinile)
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

Caratteristiche raccomandate :

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN ISO 374-2

- Protezione del corpo

Tipo di indumento protettivo appropriato :

Indossare indumenti di protezione adeguati, in particolare un camice e stivali. Questi indumenti dovranno essere mantenuti in buono stato e puliti dopo ogni uso.

Prima della manipolazione in laboratorio, indossare un camice o un indumento protettivo appropriato.

Tipo di stivale protettivo appropriato :

In caso di deboli proiezioni, indossare stivali o stivaletti di protezione contro i rischi chimici conformi alla norma EN13832-2.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

- Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'adeguata protezione respiratoria.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico : Liquido viscoso.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH (soluzione acquosa) : 3.0 - 6.0

pH : non precisato.

acido debole.

Punto/intervallo di ebollizione : 102-105 °C

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas) : Non concerné

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : Non explosif

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : Non explosif

Proprietà comburenti : Non comburant

Pressione di vapore (50 °C) : non specificata.

Densità : 1.05 - 1.15

Idrosolubilità : Solubile.

Punto/intervallo di fusione : non applicabile.

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

Odeur

Leggermente organico

Aspetto

Liquido blu

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Miscela che, per azione chimica può attaccare o anche distruggere i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con piccole quantità di acqua può generare calore.

Prodotto acido che può reagire violentemente a contatto con le basi (rilascio di calore)

Attacco di molti metalli con il rilascio di idrogeno, un gas altamente infiammabile (pericolo di incendio o di esplosione).

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- gelo
- calore

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- basi
- basi forti
- agenti riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)
- ossido d'azoto (NO)
- Composti alogenati

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessun dato disponibile.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Per via orale :

DL50 > 2600 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 > 2000 mg/kg

Per inalazione (Polveri/condensa) :

CL50 > 2.12 mg/l
Specie : ratto
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Per via orale :

DL50 = 2100 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea :

DL50 > 6310 mg/kg
Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2- (CLOROMETIL) OSSIRANO (CAS: 25988-97-0)

Per via orale : DL50 = 1672 mg/kg

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Irritazione : Score medio = 0.33

Specie : coniglio

Durata esposizione : 72 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : coniglio

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Tossicità per la riproduzione :

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Può nuocere alla fertilità e al feto.

11.1.2. Miscela**Tossicità acuta :**

Miscela non classificata

Corrosione cutanea/irritazione cutanea :

Non classificati

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Non classificati

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

Non classificati

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non classificati

Cancerogenicità :

Non classificati

Tossicità per la riproduzione:

Non classificati

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Nessun dato di miscelazione

Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione ripetuta:

Non classificati

Pericolo per aspirazione :

Non classificati

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Vedi paragrafo 4.2

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2- (CLOROMETIL) OSSIRANO (CAS: 25988-97-0)

Tossicità per i pesci :
NOEC = 0.024 mg/l
Fattore M = 1
Specie: *Oncorhynchus mykiss*
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei:
CE50 = 0.14 mg/l
Fattore M = 1
Specie : *Daphnia magna*
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.026 mg/l
Fattore M = 1
Specie: *Daphnia magna*
Durata d'esposizione: 21 days

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Tossicità per i pesci :
CL50 > 50 mg/l
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:
CE50 = 133 mg/l
Specie : *Daphnia magna*
Durata esposizione: 48 h

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Tossicità per i pesci :
CL50 = 160 mg/l
Specie: *Salmo gairdneri*
Durata di esposizione: 96 h

NOEC = 23 mg/l
Specie: *Oncorhynchus mykiss*
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:
CE50 = 297 mg/l
Specie : *Daphnia magna*
Durata esposizione: 48 h

NOEC > 25 mg/l
Specie: *Daphnia magna*
Durata d'esposizione: 28 days

12.1.2. Miscela

Tossicità cronica a lungo termine: la miscela è classificata come molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

ACIDO NITRILOTRIMETILILETETROFOSFONICO (CAS: 6419-19-8)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2- (CLOROMETIL) OSSIRANO (CAS: 25988-97-0)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

ACIDO BORICO (CAS: 10043-35-3)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = 1.09

TETRABORATO DI DISODIO PENTAIDRATO (CAS: 12179-04-3)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = -1.53

METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2- (CLOROMETIL) OSSIRANO (CAS: 25988-97-0)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = -3.13

12.3.2. Miscela

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non considerato persistente, bioaccumulabile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Comporta un danno elevato per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Smaltire il contenuto/contenitore parzialmente e completamente vuoto in un punto di raccolta dei rifiuti speciali o restituirlo al punto vendita.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Sciacquare più volte il contenitore con acqua prima di scaricarlo o di eliminarlo. Versare le acque di sciacquo nella piscina.

Non riutilizzare l'imballaggio

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Numero ONU

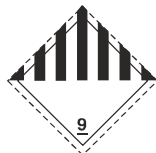
3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

 UN3082=MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
 (metanamina, n-metil, polimero con 2- (clorometil) ossirano)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



9

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:


14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2° Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2° Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(metanamina, n-metil, polimero con 2- (clorometil) ossirano)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

- Etichettatura dei biocidi (Norma 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

Nome	CAS	%	Tipo di prodotto
METANAMINA, N-METIL, POLIMERO CON 2-(CLOROMETIL) OSSIRANO	25988-97-0	353.58 g/kg	02

Tipo di prodotto 2 : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali.

-Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 3 : Comporta un danno elevato per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Svizzera (OFSP)	CHZB 2139
Germania (BAUA)	N-28058
Germania (BfR)	2007147
Scenari di esposizione disponibili per	CAS 10043-35-3
Scenari di esposizione disponibili per	CAS 6419-19-8

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

La presente versione sostituisce ogni versione pubblicata ad una data anteriore.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato delle nostre conoscenze, dei dati dei fornitori, e dei principali testi legislativi e regolamentari relativi al prodotto alla data di aggiornamento del presente documento.

La presente scheda di dati di sicurezza riguarda il prodotto specificamente designato. Vedi le istruzioni di utilizzo del prodotto sulle etichette o sulle schede di consigli del vostro rivenditore professionale

Informazioni relative al responsabile della messa sul mercato in Svizzera

Società:	MAREVA AG
Indirizzo:	PF 253 CH-4009 BASEL
Telefono / Fax:	0041.(0)613226922 / 0041.(0)613226923
Indirizzo e-mail:	ch.mareva@mareva.fr

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni:

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.