

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Allegato II

Sultan

Revisione 14-ott-2014

Versione 1

N. prodotto HRB00823-39

data di pubblicazione 14-ott-2014

H-0191-22022-RAII / 22022 / AG-M5-500 SC1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Sultan

Sinonimi Clormet
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso Raccomandato Erbicida
Usi sconsigliati nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore ADAMA Italia S.r.l.
Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)
Tel: (+39) 035 328811
Fax: (+39) 035 328888

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo email adamaitalia@adama.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)
Emergency transport:
• tel (24h) centro CNIT 0382- 525005;
• fax (24h) 041-931983 centro CNIT

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - Orale Categoria 4 - (H302)
Sensibilizzazione della pelle Categoria 1 - (H317)
cancerogenicità Categoria 2 - (H351)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico Categoria 1 - (H400)

**Pericoloso per l'Ambiente
Acquatico - Pericolo Cronico**

Categoria 1 - (H410)

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

Xn;R22 - Carc. cat. 3;R40 - R43 - N;R50-53

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo



avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 - Nocivo se ingerito
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

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

Aggiunta di frasi per PPP

SP1 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade]

2.3. Altri pericoli

nessuna informazione disponibile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

| Denominazione chimica | peso-% | N. CAS | Numero CE | Numero della sostanza | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Classificazione e secondo la direttiva 67/548/CEE | Fattore M | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|--|---|-----------|-------------------------------|
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-------|------------|-----------|---|---|--|-------|---|
| Metazachlor (ISO) | 42-47 | 67129-08-2 | 266-583-0 | - | Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Xi; R43 Carc. Cat. 3; R40 N; R50-53 | M=100 | - |
|-------------------|-------|------------|-----------|---|---|--|-------|---|

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16
Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|---|--|
| Avvertenza generica | In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale. |
| Inalazione | Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario. |
| Contatto con gli occhi | Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| AAutoprotezione del primo soccorritore | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |

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

| | |
|----------------|--------------|
| Sintomi | Nessuno noto |
|----------------|--------------|

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

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei

nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è noto alcun pericolo specifico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Metodi di bonifica

Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Vedere anche la sezione 8,13

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare i recipienti chiusi e in un luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|--|--|
| Controlli tecnici | Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. |
| Dispositivi di protezione individuale | |
| Protezione per occhi/viso | Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. |
| Protezione del corpo | Indumenti di protezione adeguati. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. |
| Controlli dell'esposizione ambientale | Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. |

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|--|---------------------------------|---------------|---|
| Aspetto | | | |
| Stato fisico | : liquido | | |
| Colore | : bianco | | |
| Odore | : Debole caratteristico | | |
| Soglia di percezione dell'odore | : nessun dato disponibile | | |
| pH | : 6.7 - 7.7 | CIPAC MT 75.3 | soluzione (1 %) |
| Punto di fusione/punto di congelamento °C | : ---- | | Non applicabile |
| Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Punto di Infiammabilità °C | : > 100 | CIPAC MT 12 | |
| Velocità di Evaporazione | : Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solido, gas) | : Non applicabile per i liquidi | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : nessun dato disponibile | | |
| Pressione del vapore kPa | : ---- | | Non applicabile |
| Densità del Vapore | : nessun dato disponibile | | |
| Densità relativa | : 1.13 | CIPAC MT 3.3 | 20 °C |
| Solubilità mg/l | : ---- | | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow | : ---- | | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12 |
| Temperatura di autoaccensione °C | : > 600 | EEC A.15 | |
| Temperatura di decomposizione °C | : nessun dato disponibile | | |
| Viscosità cinematica mm²/s 40 °C | : 755 | CIPAC MT 192 | |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo | | |
| Proprietà ossidanti | : Non ossidante | | |

9.2. Altre informazioni

| | | |
|--|--------|-----------------|
| Peso specifico apparente g/ml | : ---- | Non applicabile |
| Tensione superficiale mN/m | : 32.7 | 25 °C; 1% |
| energia di accensione minima (Minimum Ignition Energy, MIE); mJ | : | |

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

| | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|---|-------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| LD50 orale mg/kg | : 1234 | Ratti | OECD 401 | |
| LD50 dermale mg/kg | : > 4000 | Ratti | OECD 402 | |
| Inalazione LC50 mg/l/4h | : > 3.99 | Ratti | OECD 403 | Massima concentrazione ottenibile |
| Corrosione/irritazione della pelle | : Non irritante per la pelle | Conigli | OECD 404 | |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | : non irritante per gli occhi | Conigli | OECD 405 | |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea | : Sensibilizzante cutaneo | Porcellino d'India | OECD 406 | |

Tossicità cronica**Mutagenicità sulle cellule germinali****Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : Non classificato

cancerogenicità**Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : Sospettato di provocare il cancro

Tossicità per la riproduzione**Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : non tossico per il sistema riproduttivo

STOT - esposizione singola**Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : nessun dato disponibile

STOT - esposizione ripetuta**Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione**Denominazione chimica**

Metazachlor (ISO) : nessun dato disponibile

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità per l'Ambiente Acquatico:

| <u>Tossicità acuta</u> | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------|
| Pesci 96 ore LC50 mg/l | : 7.34 | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| Crostacei 48 ore EC50 mg/l | : 67.8 | Daphnia magna | OECD 202 | |
| Alghe EC50 a 72 ore mg/l | : 0.0437 | D. Subspicatus | OECD 201 | |
| Altre piante CE50 mg/l | : 0.0203 | Lemna gibba | OECD 221 | 7 giorni |

Tossicità terrestre

| | | | | |
|--------------------------|----------|--|--|--|
| Uccelli LD50 orale mg/kg | | | | |
| Denominazione chimica | | | | |
| Metazachlor (ISO) | : > 2000 | | | |

Api LD50 orale µg/bee

| | | | | |
|-----------------------|--------|--|----------|--|
| Denominazione chimica | | | | |
| Metazachlor (ISO) | : > 72 | | EPPO 170 | |

12.2. Persistenza e degradabilità

| <u>Degradazione Abiotica</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Acqua DT50 giorni | | | |
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : 137.6 | BBA IV 4-1 | pH 5.5-7.1 |

Suolo DT50 giorni

| | | | |
|-----------------------|--------|-------------|------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : 10.8 | BBA IV: 5-1 | pH 5.7-7.2 |

Biodegradazione

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--|--|
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : Non facilmente biodegradabile | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| <u>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|---|---------------|---------------|--------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : 2.5 | | pH 7, 22 ° C |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| | | | |
|-----------------------|--------|--|-----|
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : ---- | | Low |

12.4. Mobilità nel suolo

| <u>Adsorbimento/Desorbimento</u> | <u>Valori</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u> |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Denominazione chimica | | | |
| Metazachlor (ISO) | : 110 | OECD 106 | Koc |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

nessuna informazione disponibile.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---|--|
| Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati | Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili. |
| Imballaggio contaminato | Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale. |
| Altre informazioni | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

Sezione 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

IMDG:

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Inquinante marino | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

RID/ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

ICAO (via aerea)

| | |
|---|---|
| 14.1 N. ID/ONU | 3082 |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor) |
| 14.3 Classe di pericolo | 9 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio (PG) | III |
| 14.5 Pericolo per l'ambiente | Sì |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile |



Sezione 15: INFORMAZIONI LEGALI

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta. È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

R22 - Nocivo per ingestione

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H302 - Nocivo se ingerito

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Nota sulla revisione

*** - Change from previous version.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
Regolamento (CE) n. 1907/2006,
Allegato II

Pagina : 1

Edizione riveduta no : 3

Data : 18 / 10 / 2012

Sostituisce : 15 / 5 / 2012

SULTAN

H-0191-22022-RAII

SEZIONE 1. Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SULTAN

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

Usi pertinenti identificati : Erbicida

Usi sconsigliati : Nessuna in condizioni normali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

: MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL
Via Zanica, 19
24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

Email : mait@ma-italia.it

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

: CNIT (Centro Nazionale Informazione Tossicologia) Pavia - Tel: 0382/525005
Tel (24h) 0266101029 (CAV Niguarda Milano)

SEZIONE 2. Indicazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione 67/548/EEC (DSD) - 1999/45/EC (DPD)

: Carc. Cat. 3; R40
Xn; R22
R43
N; R50-53

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

Etichettatura 1999/45/CE (DPD)

Simbolo(i) : N : Pericoloso per l'ambiente.
Xn : Nocivo.



Frazi R : R22 - Nocivo per ingestione.
R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frazi S : S02 - Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S24 - Evitare il contatto con la pelle.
S29/35 - Non gettare i residui nelle fognature ; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S46 - In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S61 - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Nessuna in condizioni normali.

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL

Via Zanica, 19 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
Regolamento (CE) n. 1907/2006,
Allegato II

Pagina : 2

Edizione riveduta no : 3

Data : 18 / 10 / 2012

Sostituisce : 15 / 5 / 2012

SULTAN

H-0191-22022-RAII

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

| Nome del componente | Concentrazione | N. CAS | N. EC | N. della sostanza | Classificazione | |
|---------------------|----------------|------------|-----------|-------------------|-----------------|---|
| Metazachlor | : 42 - 47 % | 67129-08-2 | 266-583-0 | ---- | ---- | Carc. Cat. 3; R40 R43 N; R50-53 ----- Carc. 2 - H351 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 |

SEZIONE 4. Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione** : Spostarsi all'aria fresca. In caso di respirazione difficile: respirazione artificiale .
Segnalare ad un medico
- Contatto con la pelle** : Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Rimuovere il restante con molta acqua.
- Contatto oculare** : Lavare con abbondante acqua con la palpebra tenuta aperta completamente per almeno 15 minuti Consultare un medico.
- Ingestione** : Lavare la bocca con abbondante acqua. Mai dare qualcosa per via orale alla persona svenuta. Segnalare ad un medico

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

: Non disponibile

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

- Nota per il medico** : Nessun antidoto specifico noto. Trattamento sintomatico e provvedere ad una terapia aggiuntiva.
- Altre informazioni** : Applicare protezione idonea (vedere sezione 8).

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di spegnimento

- Mezzi di estinzione utilizzabili** : Per piccoli incendi : prodotto chimico secco polvere , spruzzo d'acqua anidride carbonica
In caso di incendi estesi : schiuma , nebulizzazione idrica , acqua nebulizzata

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di decomposizione pericolosi** : Composti del cloro , ossidi di azoto (NO, NO2) , ossidi di carbonio (CO, CO2) .

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione in caso di incendi** : Respiratore e protezione totale richiesti in zone chiuse.

SEZIONE 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

- Per chi interviene direttamente** : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

6.2. Precauzioni per l'ambiente

- Precauzioni per l'ambiente** : Non gettare i residui nelle fognature Non disperdere nell'ambiente

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

- Metodi di rimozione del prodotto** : Raccogliere i versamenti e metterli in un recipiente adeguato. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

: Vedere sezione 8

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL

Via Zanica, 19 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

| | | |
|---------------|---|-----------------------------|
| | SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II | Pagina : 3 |
| | | Edizione riveduta no : 3 |
| | | Data : 18 / 10 / 2012 |
| | | Sostituisce : 15 / 5 / 2012 |
| SULTAN | | H-0191-22022-RAII |

SEZIONE 7. Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Ventilazione necessaria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio : Mantenere nei contenitori originali. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare in una zona secca e ben ventilata.

Stoccaggio - lontano da : Luce solare diretta .

7.3. Usi finali particolari

Precauzioni per lo stoccaggio e la manipolazione : Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

TLV [mg/m3] : Non stabilito

8.2. Controllo dell'esposizione

: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.

Protezione personale

- **Protezione per le vie respiratorie** : Protezione della respirazione non è necessaria se una ventilazione sufficiente è mantenuta
- **Protezione per le mani** : Usare guanti adatti.
- **Protezione per la pelle** : Usare indumenti protettivi adatti Usare stivali di sicurezza.
- **Protezione per gli occhi** : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido

Colore : Bianco

Odore : Caratteristico Odore

Soglia di odore : Non disponibile

pH : 5.5-7.5

Punto di fusione / Punto di congelamento : Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale - intervallo di ebollizione : Non applicabile per i miscele

Punto di infiammabilità : > 100

Velocità d'evaporazione : Non disponibile

Infiammabilità : Non applicabile

Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore) : Non disponibile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità da vapore : Non applicabile

Densità relativa : densità : 1.13 g/ml

Solubilità : Sospensione

Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua : 2.5 (pH 7, 22 °C, Metazachlor).

Temperatura di autoignizione : > 600 °C

| | | |
|---------------|---|-----------------------------|
| | SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II | Pagina : 4 |
| | | Edizione riveduta no : 3 |
| | | Data : 18 / 10 / 2012 |
| | | Sostituisce : 15 / 5 / 2012 |
| SULTAN | | H-0191-22022-RAII |

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche /...

| | |
|-------------------------------|---|
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| Viscosità | : No Newtonian behaviour. 128 mPa s to 1416 mPa s (20°C) 94 mPa s to 1133 mPa s (40°C) |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti | : Non ossidante |

9.2. Altri dati

: Non disponibile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

: Stabile a condizioni normali.

10.2. Stabilità

Stabilità : Stabile a condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

: Non se ne conosce.

10.4. Condizioni da evitare

: Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali da evitare

Materiali da evitare : agenti ossidanti , acidi , alcali .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Composti del cloro , ossidi di azoto (NO, NO2) , ossidi di carbonio (CO, CO2) .

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Sul prodotto

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta
 - Orale, Ratto DL50 (mg/kg) : > 2,000 (male); 1,234 (female)
 - Cutanea, Ratto DL50 [mg/kg] : > 4,000
 - Inalazione (ratto) LC50 [mg/l/4h] : > 3.99 , Massima concentrazione ottenibile
- Corrosione/irritazione cutanea : Non irritante (coniglio)
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non irritante (coniglio)
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Sensibilizzante
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non mutageno (Metazachlor)
- Cancerogenicità : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. (Metazachlor)
- Tossicità per la riproduzione : Non considerato tossico per il sistema riproduttivo. (Metazachlor)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non disponibile
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non disponibile
- Pericolo in caso di aspirazione : Non disponibile

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
Regolamento (CE) n. 1907/2006,
Allegato II

Pagina : 5

Edizione riveduta no : 3

Data : 18 / 10 / 2012

Sostituisce : 15 / 5 / 2012

SULTAN

H-0191-22022-RAII

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche /...

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Sul prodotto

12.1. Tossicità

Tossicità acuta

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 96 Ore-CL50 - Rainbow trout [mg/l] | : 7.34 |
| 48 Ore-EC50 - Daphnia magna [mg/l] | : 67.8 |
| 72 H-EC50 - Algae [mg/l] | : 0.043 |
| Api DL50 [µg] | : Non tossico per le api |
| LD50 Uccelli [mg/kg] | : Quaglia giapponese >2,000 |

Esposizione di lunga durata

12.2. Persistenza - degradabilità

Persistenza - degradabilità : Periodo di semitrasformazione (t1/2) 6 - 25 days (Metazachlor)
(Laboratorio , 20°C)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

: Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

: Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

: Non disponibile

12.6. Altri effetti nocivi

: Non se ne conosce.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Generali : Smaltire in un interrimento concesso per antiparassitari o in un inceneritore chimico provvisto di lavatori, Conformemente alle norme nazionali e locali. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU : 3082

Etichetta di pericolo



: 9 : Materie e oggetti diversi, presentano un pericolo diverso

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Trasporto terra - ADR/RID : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Metazachlor)
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor)
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor)

MAKHTESHIM AGAN ITALIA SRL

Via Zanica, 19 24050 Grassobbio (Bergamo) Italy

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA
Regolamento (CE) n. 1907/2006,
Allegato II

Pagina : 6

Edizione riveduta no : 3

Data : 18 / 10 / 2012

Sostituisce : 15 / 5 / 2012

SULTAN

H-0191-22022-RAII

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto /...

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Trasporto terra - ADR/RID : 9
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : 9
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

- Trasporto terra - ADR/RID : III
- Trasporto marittimo - IMO-IMDG : III
- Trasporto aereo - ICAO/IATA : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- IMDG-Inquinamento marino : Marine pollutant - Polluant marin

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: Si vedano i documenti di trasporto.

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

: Non applicabile.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

: Non applicabile

SEZIONE 16. Altre informazioni

*Elenco delle pertinenti frasi R (sezioni 3) : R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

*Elenco delle pertinenti frasi H (Sezione 3) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

Data di stampa : 3 / 9 / 2014

Le informazioni contenute nella Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione. Devono essere considerate come guida di sicurezza per l'uso, la manipolazione, lo smaltimento, lo stoccaggio e il trasporto e non possono essere considerate come una garanzia o una specifica. Le informazioni si riferiscono solo ai prodotti specificati e possono non essere adatte nei casi in cui essi siano usati in combinazione con materiali o processi diversi da quelli specificamente qui descritti.

Fine del documento