

**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 cancerogenicità	Categoria 1 - (H317)
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H351)
	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

<b>Avvertenza generica</b>	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.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>AAutoprotezione del primo soccorritore</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

<b>Sintomi</b>	Nessuno noto
----------------	--------------

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

<b>Nota per i medici</b>	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**

<b>Controlli tecnici</b>	Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Protezione per occhi/viso</b>	Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti di protezione adeguati.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	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.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	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>
<b>Aspetto</b>			
<b>Stato fisico</b>	: liquido		
<b>Colore</b>	: bianco		
<b>Odore</b>	: Debole caratteristico		
<b>Soglia di percezione dell'odore</b>	: nessun dato disponibile		
<b>pH</b>	: 6.7 - 7.7	CIPAC MT 75.3	soluzione (1 %)
<b>Punto di fusione/punto di congelamento °C</b>	: ----		Non applicabile
<b>Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione °C</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Punto di Infiammabilità °C</b>	: > 100	CIPAC MT 12	
<b>Velocità di Evaporazione</b>	: Non applicabile		
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	: Non applicabile per i liquidi		
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Pressione del vapore kPa</b>	: ----		Non applicabile
<b>Densità del Vapore</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Densità relativa</b>	: 1.13	CIPAC MT 3.3	20 °C
<b>Solubilità mg/l</b>	: ----		Non applicabile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow</b>	: ----		Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12
<b>Temperatura di autoaccensione °C</b>	: > 600	EEC A.15	
<b>Temperatura di decomposizione °C</b>	: nessun dato disponibile		
<b>Viscosità cinematica mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>	: 755	CIPAC MT 192	
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non esplosivo		
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non ossidante		

**9.2. Altre informazioni**

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

**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>
<b>LD50 orale mg/kg</b>	: 1234	Ratti	OECD 401	
<b>LD50 dermale mg/kg</b>	: > 4000	Ratti	OECD 402	
<b>Inalazione LC50 mg/l/4h</b>	: > 3.99	Ratti	OECD 403	Massima concentrazione ottenibile
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	: Non irritante per la pelle	Conigli	OECD 404	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	: non irritante per gli occhi	Conigli	OECD 405	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea</b>	: 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

**Degradazione Abiotica**

**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

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow**

Denominazione chimica

Metazachlor (ISO) : 2.5 pH 7, 22 ° C

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Denominazione chimica

Metazachlor (ISO) : ---- Low

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Adsorbimento/Desorbimento**

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

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.
<b>Altre informazioni</b>	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:

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

### RID/ADR

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

### ICAO (via aerea)

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

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA</b> <b>Regolamento (CE) n. 1907/2006,</b> <b>Allegato II</b>	Pagina : 1
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 18 / 10 / 2012
		Sostituisce : 15 / 5 / 2012
<b>SULTAN</b>		<b>H-0191-22022-RAII</b>

## 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.

**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

Pagina : 5

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

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**

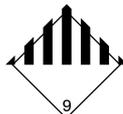
Generali : Smaltire in un interrimento concesso per antiparassitari o in un inceneritore chimico provvisto di lavatori, Conformemente alle norme nazionali e locali. Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

**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

	<b>SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II</b>	Pagina : 6
		Edizione riveduta no : 3
		Data : 18 / 10 / 2012
		Sostituisce : 15 / 5 / 2012
<b>SULTAN</b>		<b>H-0191-22022-RAII</b>

#### 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