

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : CIRRUS CS  
 Codice prodotto : 6270

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

#### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Erbicida

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FMC CHEMICAL Sprl  
 Boulevard de la Plaine, 9/3  
 1050 BRUXELLES - BELGIQUE  
 T 00 32 2 6459584 - F 00 32 2 6459655  
[msdsinfo@fmc.com](mailto:msdsinfo@fmc.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 00 32 14 58 45 45 (all countries)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
ITALY	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 4 H413

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

#### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

R53

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza (CLP) : -  
 Indicazioni di pericolo (CLP) : H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso  
 P401 - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande  
 P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi  
 Frasi EUH : EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

# CIRRUS CS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Clomazone	(Numero CAS) 81777-89-1	< 35	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nitrato de sodio	(Numero CAS) 7631-99-4 (Numero CE) 231-554-3	5	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
calcio cloruro	(Numero CAS) 10043-52-4 (Numero CE) 233-140-8 (Index) 017-013-00-2	5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare il soggetto all'aperto  
In caso di tosse e affanno leggero:  
Chiamare un medico.
- Primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata  
Lavare con acqua saponata.
- Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua  
Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
- Primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua  
Se la vittima è completamente cosciente, fare bere molta acqua. Non dare niente da bere alla vittima, se incosciente  
Consultare un medico.

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

- Sintomi/lesioni : Clomazone :  
Sintomi osservati nelle cavie di laboratorio :  
Rinorragie  
Lacrimazione  
Perdita di coordinazione.

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

Tattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere  
Schiuma  
Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
Acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Durante la combustione :  
Sviluppo possibile di vapori tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale  
Non respirare i fumi  
Arginare e contenere i fluidi di estinzione  
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato  
Respiratore autonomo isolante  
Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle  
Non respirare i vapori.

# CIRRUS CS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato  
Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente  
Arginare e contenere lo spandimento  
(Può essere pericoloso per l'ambiente).

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

Metodi per il contenimento : Assorbire il liquido fuoriuscito con sabbia, terra, vermiculite.  
Metodi di pulizia : Pulire e neutralizzare la zona di spandimento, gli strumenti e le attrezzature con candeggina, sapone e acqua  
Assorbire l'acqua di lavaggio e aggiungere ai rifiuti raccolti. I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima del riciclo o lo smaltimento. Smaltire i rifiuti come indicato nella sezione 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere la captazione dei vapori  
Evitare ogni contatto diretto con il prodotto  
Lavorare in un ambiente ben ventilato.  
Misure di igiene : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione  
A termine lavoro, lavarsi sistematicamente sotto la doccia  
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato  
Proteggere dal congelamento  
Conservare fuori dalla portata dei bambini  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
Materiali di imballaggio : Imballo originale.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro  
Captare i vapori nel punto di emissione.  
Protezione delle mani : Guanti di protezione in neoprene  
Guanti di protezione in gomma nitrilica.  
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza.  
Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili.  
Protezione respiratoria : Se la ventilazione è adeguata, non è indispensabile indossare un respiratore.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido  
Colore : Beige chiaro.  
Odore : Leggermente aromatico.  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : 8,87  
pH soluzione : 1 %  
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Non determinato  
Punto di fusione : Non determinato  
Punto di ebollizione : Non determinato  
Punto di infiammabilità : > 79 °C  
Temperatura di autoaccensione : 392 °C

# CIRRUS CS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Temperatura di decomposizione	: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Non determinato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non determinato
Densità relativa	: 1,1712 (20°C)
Solubilità	: Acqua: Disperdibile
Log Pow	: Non determinato
Viscosità cinematica	: Non determinato
Viscosità dinamica	: 115 - 746 mPa.s (20°C)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Tensione superficiale : 46.7 mN/m (25 °C) - 44.2 mN/m (40 °C).

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, il prodotto puro non presenta rischi particolari.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno a nostra conoscenza.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica (pirólisi), libera : Ossidi di azoto, Acido cloridrico, Cloro  
Ossidi di carbonio (CO, CO2).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

CIRRUS CS	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto	> 5,21 mg/l/4h (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero)

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Clomazone :  
Nessun effetto mutageno segnalato

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Clomazone :  
Non si sono notati effetti cancerogeni.

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Clomazone :  
I test sulla fertilità e lo sui luppo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Clomazone (81777-89-1)	
NOAEL, ratto	1000 mg/kg peso corporeo/giorno (28 giorni)
NOAEL, ratto	41 mg/kg peso corporeo/giorno (2 anni)

# CIRRUS CS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CIRRUS CS	
CL50 pesci	592,7 mg/l/96h
CE50 Daphnia	491,3 mg/l/48h
ErC50 (alghe)	160,85 mg/l/96h
NOEC cronico alghe	93,9 mg/l/72h

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Clomazone (81777-89-1)	
Persistenza e degradabilità	Tempo di semitrasformazione (sistema completo) : 40.4 - 66.9 giorni Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : 15 – 90 giorni.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Clomazone (81777-89-1)	
BCF	40
Log Pow	2,54 (23 °C)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Clomazone (81777-89-1)	
Mobilità nel suolo	Mobilità media nel suolo

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Clomazone (81777-89-1)	Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPvB

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti  
Incenerire in un impianto autorizzato.

Ulteriori indicazioni : Pulire i recipienti con l'acqua  
Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti  
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

# CIRRUS CS

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica secondo l'articolo 14 del Regolamento (CE) n°1907/2006 non é necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)

Sezioni modificate : 5-6-12-14.

Altre informazioni : Cirrus e FMC sono marchi depositatati di FMC Corporation.

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 1	Solidi comburenti, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione
R22	Nocivo per ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R8	Può provocare l'accensione di materie combustibili
N	Pericoloso per l'ambiente
O	Comburente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS FMC UE (Annexe II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto