

Prima parte: versione CLP

Seconda parte: versione DPD

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : CENTIUM 36 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

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

CENTIUM 36 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 (CO₂)
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.

CENTIUM 36 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

CENTIUM 36 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)

CENTIUM 36 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)

CENTIUM 36 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.

CENTIUM 36 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

CENTIUM 36 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 : Centium e FMC sono marchi depositati 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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 1

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

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

- 1.1. Identificatore del prodotto : CENTIUM 36 CS
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati : Erbicida
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Nome : FMC CHEMICAL Sprl
Indirizzo : Boulevard de la Plaine, 9/3
1050 BRUXELLES
BELGIQUE
Telefono : 00 32 2 6459584
Telefax : 00 32 2 6459655
E-mail : msdsinfo@fmc.com
1.4. Numero telefonico di emergenza : 00 32 14 58 45 45

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

RISCHI PRINCIPALI

- Effetti nocivi alla salute : Per quanto ci risulta, non presenta rischi particolari, a condizione di rispettare le regole generali d'igiene industriale
Effetti sull'ambiente : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Rischi fisici e chimici
- Incendio o esplosione : Non è classificato infiammabile secondo i criteri CE
Classificazione del prodotto : Secondo la normativa europea (67/548/CEE & 1999/45/CE), questo prodotto è classificato come :
R53

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificazione del prodotto pericoloso :

- Frasi R : Contiene :
Sostanza(e) attiva(e) : Clomazone :
R53 : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frasi S : S2 : Conservare fuori della portata dei bambini.
S13 : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21 : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Frasi complementari : Indicazioni obbligatorie sull'etichetta :
Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso
2.3. Altri pericoli : Nessuno a nostra conoscenza

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

MISCELE

Natura chimica : Erbicida a base di Clomazone

Componenti pericolosi

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Clomazone	< 35 %	81777-89-1	----	----	Xn; R20/22 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (inhal) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Nitrato di sodio	5 %	7631-99-4	231-554-3	----	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 ----- Ox. Sol. 1 H271

FMC CHEMICAL Sprl

Boulevard de la Plaine, 9/3 1050 BRUXELLES BELGIQUE



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 2

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI /...

Calcio cloruro : 5 % 10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2 -----

Acute Tox. 4 (oral) H302
Eye irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H335

Xi; R36

Eye irrit 2 H319

Dati complementari : Frasi R&H : Consultare la Sezione 16

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** : Trasportare all'aperto la persona colpita
In caso di tosse e affanno leggero:
Chiamare un medico
- Contatto con la pelle** : Togliere ogni vestito o scarpa contaminata
Lavare con acqua saponata
- Contatto con gli occhi** : Lavare con acqua immediatamente e a lungo
In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua
Se il soggetto è pienamente cosciente, far bere dell'acqua. Non dare niente da bere al soggetto in stato di incoscienza
Consultare un medico

- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** : Clomazone :
Sintomi osservati nelle cavie di laboratorio :
Perdita di sangue dal naso
Lacrimazione
Perdita di coordinazione

- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** : Trattamento sintomatico a seconda delle reazioni del paziente

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione** : Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Polveri
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Emissione di fumi tossici
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** : Isolare la zona dove si è verificato l'incendio. Evacuare il personale
Non respirare i fumi
Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente
Non intervenire senza un equipaggiamento di protezione adeguato :
Protezione completa del corpo
Apparecchio respiratorio isolante autonomo

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** : Per chi non interviene direttamente :
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
Non respirare i vapori
Per chi interviene direttamente :
Non intervenire senza idonea protezione
Per maggiori informazioni, fare riferimento al 8



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 3

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE /...

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente.
Arginare e contenere lo spandimento. (Prodotto pericoloso per l'ambiente)
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- **Neutralizzazione:** : Assorbire lo spandimento con :
- un materiale assorbente inerte
- sabbia o terra
Neutralizzare il prodotto non recuperabile con:
- soluzione d'idrossido di potassio a 20% di metanolo
Coprire le superfici trattate con un telo di plastica per 24 ore, quindi toglierlo e metterlo in un contenitore di rifiuti per ulteriore eliminazione
- **Pulizia/decontaminazione** : Lavare abbondantemente con acqua additivata di detergente
- **Eliminazione** : Eliminare il materiale contaminato in conformità alle normative in vigore
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per maggiori informazioni, fare riferimento al 13

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
- Misure tecniche** : Captazione dei vapori nel loro punto d'emissione
- Precauzioni di sicurezza** : Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.
Lavorare in un ambiente ben ventilato
- Misure igieniche** : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione
Non bere, non mangiare e non fumare durante l'utilizzo
Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavare separatamente.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- Condizioni di stoccaggio**
- **Raccomandate** : Stoccare :
- in un luogo fresco e secco
- in ambiente ben ventilato
- al riparo dal gelo
- lontano da alimenti e bevande, compresi quelli per animali
- lontano dalla portata dei bambini
- Materiali d'imballaggio**
- **Raccomandati** : Imballo originale
- 7.3. Usi finali specifici** : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. Parametri di controllo**
- Valori limiti di esposizione** : Nessun valore limite specifico
- 8.2. Controlli dell'esposizione**
- Misure di carattere tecnico** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro
Captare i vapori nel punto delle loro emissioni
- Protezioni individuali**
- **Protezione respiratoria** : Se la ventilazione è adeguata, la protezione respiratoria non è indispensabile
- **Protezione delle mani** : Guanti di protezione in neoprene
Guanti di protezione in gomma nitrilica



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 4

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE /...

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido omogeneo
 - Colore : beige chiaro
 - Odore : leggermente aromatico
 - Soglia olfattiva : Non determinato
 - pH : 8.87 (Dispersione acquosa a 1 %)
 - Temperature caratteristiche
 - Ebollizione : Non determinato
 - Fusione : Non determinato
 - Temperatura di decomposizione : Non determinato
 - Caratteristiche di infiammabilità
 - Punto di infiammabilità : > 79 °C
 - Temperatura di autoaccensione : 392 °C
 - Proprietà comburenti : Non comburenti secondo i criteri CE
 - Caratteristiche di esplosività : Non esplosivo
 - Pressione di vapore : Non determinato
 - Densità di vapore (aria = 1) : Non determinato
 - Densità relativa (acqua = 1) : 1.1712 (20 °C)
 - Solubilità
 - in acqua : Disperdibile
 - Coefficiente di ripartizione n-Ottanolo/acqua : Non determinato
 - Viscosità cinematica : Non determinato
 - Viscosità dinamica : 115 - 746 mPa.s (20 °C)
82 - 553 mPa.s (40 °C)
 - Tensione superficiale : 46.7 mN/m (25 °C)
44.2 mN/m (40 °C)
 - Velocità d'evaporazione : Non determinato
- 9.2 Altre informazioni : Nessun dato disponibile

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 : Nessuna a nostra conoscenza.
- 10.5. Materiali incompatibili : Nessuna a nostra conoscenza.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio (CO, CO2)
Per decomposizione termica (pirolisi), libera :
Ossidi d'azoto
Acido cloridrico , Cloro



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 5

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: CL 50 inalatoria / 4h. / Ratto : > 5.21 mg/l (concentrazione massima raggiungibile - mortalità zero) DL 50 dermale (Ratto) : > 5000 mg/kg DL 50 orale (ratto) : > 5000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non irritante se applicato agli occhi del coniglio.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non sensibilizzante
Tossicità a dose ripetuta	: Clomazone : NOAEL (ratto, 28 giorno) : 1000 mg/kg/ giorno
Cancerogenesi	: Clomazone : Nessun effetto cancerogeno segnalato
Mutagenesi	: Clomazone : Nessun effetto mutageno segnalato
Tossicità per la riproduzione	: Clomazone : I test sulla fertilità e lo sui luppo non hanno rivelato alcun effetto sulla riproduzione

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità	: Prodotto tal quale : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. CL 50 (Pesce : Trota iridea) / 96h : 592.7 mg/l CE 50 (Dafnia) / 48 ore : 491.3 mg/l CE 50 (Alghe) / 96 h : 160.85 mg/l Clomazone : DL50(uccelli) : > 2510 mg/kg
12.2. Persistenza e degradabilità	: Clomazone : Tempo di semitrasformazione (sistema completo) : 40.4 - 66.9 g Tempo di semitrasformazione (nel suolo) : 15 - 90 g
12.3. Potenziale di bioaccumulo	: Clomazone : log Pow = 2.54 (23 °C) BCF : 40
12.4. Mobilità nel suolo	: Il clomazone ha una mobilità media nel suolo
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	: Il clomazone non risponde ai criteri di classificazione PBT e vPVB
12.6. Altri effetti avversi	: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

RESIDUI DEL PRODOTTO

Distruzione/eliminazione : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti
Incenerire in impianto autorizzato

IMBALLI SPORCHI

Decontaminazione/pulizia : Pulire con acqua
Distruzione/eliminazione : Eliminare conformemente alle normative locali vigenti
Non riutilizzare li containers vuoti



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CENTIUM 36 CS

Pagina : 6

Versione : 4

Data : 14/9/2012

Sostituisce : 5/4/2012

Codice : 6270

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1. Numero ONU : 3082
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A. S. (Clomazone)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio : III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente : Segnaletica supplementare : "Materia pericolosa per l'ambiente"
Inquinante marino : SI
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Nessun dato disponibile

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela : 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 è necessaria, poiché si applica l'articolo 15 di tale regolamento

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

- Frase R di § 2&3** : R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili.
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.
- Frase H di § 2&3** : 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.
- * Aggiornamento :** : Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)
Questa scheda è stata completamente corretta (modificazioni non indicate)
- Marchio depositato:** : Centium e FMC sono marchi depositati di FMC Corporation

Questa scheda completa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è impiegato ad utilizzi diversi da quelli predisposti.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme dei regolamenti pertinenti alla sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli



SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7
	Versione : 4
CENTIUM 36 CS	Data : 14/9/2012
	Sostituisce : 5/4/2012
	Codice : 6270

competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile

Fine del documento