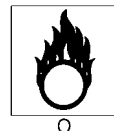


Scheda di sicurezza SCL 54



Scheda di sicurezza del 20/10/2005, revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: SCL 54
Codice commerciale: 110182/150182
Tipo di prodotto ed impiego: Diserbante totale liquido.
Prodotto fitosanitario Reg. Min. Sanità N. 8861 del 10/06/1996
Fornitore:
CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
CIFO SPA - Telefono 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Telefono (24 ore) 0382/24444

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:
20% -25% clorato di sodio
N.67/548/CEE: 017-005-00-9 CAS: 7775-09-9 EINECS: 231-887-4
N O Xn R22 R51/53 R9

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Esplosivo in miscela con materie combustibili.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.
Ingestione:
Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.
E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
Inalazione:
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Clorato di sodio:
Sintomi: forte azione ossidante sui tessuti e distruzione dei globuli rossi; emolisi e metaemoglobinemia in caso di esposizione prolungata; nausea, vomito, coliche, cianosi, sintomi ematologici. Terapia: diluire e inattivare il prodotto con soluzione di Na Tiosolfato 1-2.5% in Na Bicarbonato 5%; gastrolusi ed emesi seguita da somministrazione di carbone attivo o catarsi salina; endoscopia se sangue nel vomito, se emolisi trasfusioni, rimuovere l'Hb libera con plasmaferesi, diuresi forzata se oliguria od anuria; emodialisi per rimuovere il tossico e vicariare la funzione renale insufficiente. Ospedalizzare.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:
Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Scheda di sicurezza SCL 54



- Estintore a polvere.
- Estintori vietati:
 - Nessuno in particolare.
- Rischi da combustione:
 - Evitare di respirare i fumi.
- Mezzi di protezione:
 - Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:
 - Indossare guanti ed indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali:
 - Contenere le perdite con terra o sabbia.
 - Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
 - Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia:
 - Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
 - Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
 - Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Precauzioni manipolazione:
 - Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
 - Durante il lavoro non fumare.
 - Da non applicare con i mezzi aerei.
 - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso.
 - Non contaminare altre colture, alimenti, bevande e corsi d'acqua.
 - Non operare contro vento
 - Il contenitore non può essere riutilizzato.
 - Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
- Materie incompatibili:
 - Mantenere lontano da materiali combustibili.
- Condizioni di stoccaggio:
 - Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.
 - Stoccare lontano da materiali combustibili e da sostanze ossidanti, tenere lontano da fonti di calore eccessivo e fiamme libere.
- Indicazione per i locali:
 - Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Misure precauzionali:
 - Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
- Protezione respiratoria:
 - Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Protezione delle mani:
 - Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Protezione degli occhi:
 - Occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle:

Scheda di sicurezza SCL 54



Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido incolore.
Odore:	Inodore
pH:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di ebollizione:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non disponibile.
Infiammabilità solidi/gas:	Non applicabile.
Auto- infiammabilità:	Non disponibile.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.
Proprietà comburenti:	Comburente.
Pressione di vapore:	Non disponibile.
Densità relativa:	1,13-1,23 g/ml
Idrosolubilità:	Solubile in acqua.
Liposolubilità:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio, evitare l'esposizione a calore eccessivo ed al fuoco.

Sostanze da evitare:
Evitare il contatto con materie combustibili: il prodotto potrebbe esplodere. Polvere di metalli, metalli a reazione alcalina, metalli ossidanti, derivati dell'ammonio, cianidati, solfiti, sostanze organiche, acido solforico.

Pericoli da decomposizione:
In caso di incendio possibile formazione di cloro e ossidi di cloro.
ATEX (Titolo VIII-bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R. 23/03/1998 n. 126): applicabile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
SCL 54

- Clorato di sodio: Tossicità acuta orale ratto: DL50: 1200 mg/kg.
- Tossicità acuta dermale ratto: DL50 > 10000 mg/kg
- Tossicità acuta inalatoria CL50 (4 hrs) > 28 mg/l aria
- Lievemente irritante per la pelle e gli occhi. Non sensibilizzante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.
Non operare contro vento

Scheda di sicurezza SCL 54



Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

20% - 25% clorato di sodio

N.67/548/CEE: 017-005-00-9 CAS: 7775-09-9 EINECS: 231-887-4

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	2428
ADR-Classe:	5.1
ADR-Shipping Name:	CLORATO DI SODIO IN SOLUZIONE
ADR-Label:	2428
ADR-Packing Group:	III
Ferroviario (RID):	2428
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	2428
IMDG-Classe:	III
IMDG-Technical name:	SODIUM CHLORATE AQUEOUS SOLUTION
IMDG-Packing group:	III
IMDG-Label:	5.1
IMDG-EMS:	F-H; S-Q

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali).



Simboli:

O Comburente

Fraasi R:

R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili.

Fraasi S:

S1 Conservare sotto chiave.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Scheda di sicurezza SCL 54



S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:
Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):
Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R22 Nocivo per ingestione.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.