

# Scheda di sicurezza ERBASTOP



Scheda di sicurezza del 27/10/2005, revisione 1

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

Nome commerciale: ERBASTOP  
Codice commerciale: 110093/150093  
Tipo di prodotto ed impiego: Prodotto fitosanitario Registrazione Ministero della Sanità N. 9329 del 12/09/1997.  
Erbicida  
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, CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

## Scheda di sicurezza ERBASTOP



CO2 od 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. Non operare contro vento. Da non applicare con 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 contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.  
Utilizzare il prodotto seguendo le buone norme di igiene industriale, non mangiare né bere sul luogo di lavoro, evitare il contatto con gli occhi e al pelle. Manipolare in ambienti ben aerati, evitare le fiamme libere.  
Materie incompatibili:  
Mantenere lontano da materiali combustibili.  
Condizioni di stoccaggio:  
Conservare in luogo fresco asciutto e ben aerato. Conservare lontano da alimenti.  
Conservare i recipienti ben chiusi. Evitare di stoccare vicino a possibili fonti di fiamme e/o calore eccessivo. Conservare lontano da materiale combustibile e sostanze chimiche in particolare alcali ed acidi. Non consentire di fumare od usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati. Stoccare lontano da materiale infiammabile e da altre sostanze infiammabili, stoccare lontano da ogni possibile fonte di ignizione, conservare sempre in ambiente fresco ed asciutto.

---

### 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:

## Scheda di sicurezza ERBASTOP



Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:  
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:  
Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
ERBASTOP  
TLV TWA: Non presente.

---

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Cristalli, bianco sporco
Odore:	Caratteristica.
pH:	Non disponibile.
Punto di fusione:	Non disponibile.
Punto di ebollizione:	Non applicabile.
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.
Infiammabilità solidi/gas:	Non infiammabile.
Auto- infiammabilità:	Non infiammabile.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.
Proprietà comburenti:	Comburente.
Pressione di vapore:	Non disponibile.
Densità relativa:	Non disponibile.
Idrosolubilità:	520 g/l (sostanza attiva)
Liposolubilità:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	Non disponibile.
Densità dei vapori:	Non applicabile.

---

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali. Evitare le alte temperature

Sostanze da evitare:  
Evitare il contatto con materie combustibili: il prodotto potrebbe esplodere. Metalli in forma polverulenta, metalli fortemente alcalini, semi-metalli, ossidi di metalli, derivati dell'ammonio, solfiti, cianati, sostanze organiche, acido solforico concentrato, sostanze combustibili in generale.

Pericoli da decomposizione:  
In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di cloro pericolosi.  
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:  
ERBASTOP  
Clorato di sodio:  
Tossicità acuta orale ratto: DL50: 1200 mg/kg

---

## 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.

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:	1495
ADR-Classe:	5.1
ADR-Shipping Name:	CLORATO DI SODIO
ADR-Label:	5.1
ADR-Packing Group:	II
Ferroviano (RID):	1495
Marine pollutant:	No
IMDG-Numero ONU:	1495
IMDG-Classe:	5.1
IMDG-Technical name:	SODIUM CHLORATE
IMDG-Packing group:	II
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:

S17 Tenere lontano da sostanze combustibili.

S1 Conservare sotto chiave.

S4 Conservare lontano da locali di abitazione.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## Scheda di sicurezza ERBASTOP



S22 Non respirare le polveri.  
S20/21 Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S27 Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (possibilmente mostrargli l'etichetta).  
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S46 In caso d'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.