

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

Nome commerciale: ERBITOX E30  
Codice commerciale: KL208  
Tipo di prodotto ed impiego: Erbicida  
Fornitore:  
SIAPA s.r.l. - Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy  
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
n.. ++39-02 40 901 276

---

## 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% MCPA (ISO)  
N.67/548/CEE: 607-051-00-3 CAS: 94-74-6 EINECS: 202-360-6  
Xn R22 R38 R41

---

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza pericolosa per ingestione, per inalazione e per contatto con la pelle.

---

## 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:  
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO:  
Sintomi: irritante per cute e mucose fino all'ulcerazione delle mucose orofaringea ed esofagea; irritante oculare, miosi. Nausea, vomito, cefalea, ipertermia, sudorazione, dolori addominali, diarrea.  
Danni al SNC: vertigini, atassia, iporefflessia, nevriti e neuropatie periferiche, parestesie, paralisi, tremori, convulsioni. Ipotensione arteriosa, tachicardia e vasodilatazione, alterazioni ECG. Muscoli: dolenzia, rigidità, fascicolazione: gli spasmi muscolari in genere precedono di poco la morte. Exitus per collasso vascolare periferico.  
Terapia: sintomatica. Ospedalizzare.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

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

Estintori vietati:  
Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:  
Evitare di respirare i fumi che, ad elevate temperature, possono contenere COx, NOx e HCl (acido cloridrico).

Mezzi di protezione:  
Usare protezioni per le vie respiratorie. Autorespiratore.

---

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

# Scheda di sicurezza

## ERBITOX E30

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

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.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Condizioni di stoccaggio:

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

---

### 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare 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:

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:

Nessuno

---

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:

Liquido bruno

Odore:

Debole odore aromatico

pH:

7-9 (soluzione acquosa 1%)

Densità apparente :

1125 g/l

---

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruuri.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti.

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti il formulato e le principali sostanze presenti nel preparato:

ERBITOX E30

Dati riferiti a MCPA (acido libero):

# Scheda di sicurezza

## ERBITOX E30

Tossicità acuta  
LD50 (orale): 700-1160 mg/kg (ratto)  
LD50 (dermale): > 4000 mg/kg (ratto)  
LC50 (inalatoria): > 6.36 mg/l (4h) (ratto)

Dati riferiti al formulato:

Irritazione  
Irritante per la pelle e le mucose  
Irritante per gli occhi.

Può provocare, se ingerito, nausea, vomito, cefalea, dolori addominali, diarrea.  
Può provocare danni al sistema nervoso centrale: vertigini, atassia, dolori muscolari, convulsioni e paralisi.

Sensibilizzazione  
Non sensibilizzante

Tossicità cronica/cancerogenesi  
n.d.

Mutagenesi  
n.d.

Teratogenesi  
n.d.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Dati riferiti a MCPA (acido libero):

Pesce  
Trota arcobaleno, LC50 (96h): 232 mg/l

Dafnia  
Daphnia magna, LC50: > 100 mg/l

Alghe  
Selenastrum Copricornutum, EC50: > 392 mg/l

---

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichetta ministeriale:

ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

Natura del rischio: Sostanza pericolosa per ingestione, inalazione e contatto con la pelle.

Norme precauzionali: Conservare questo prodotto chiuso a chiave in luogo inaccessibile ai bambini ed agli animali domestici. Conservare la confezione ben chiusa. Non fumare e non mangiare durante l'impiego del prodotto. Non contaminare altre colture, alimenti e bevande o corsi d'acqua. Non operare contro vento. Evitare

# Scheda di sicurezza

## ERBITOX E30

il contatto con la pelle, gli occhi, gli indumenti. Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Registrazione Ministero della Sanità n° : 1562 del 28/03/1974

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R22 Nocivo per ingestione.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

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 - 1997 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.

---