

# Scheda di sicurezza

## S6 RADICALE



Scheda di sicurezza del 28/10/2005, revisione 1

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

Nome commerciale: S6 RADICALE  
Codice commerciale: 120315  
Tipo di prodotto ed impiego: Fertilizzante  
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:  
45% - 50% Acido etilendiammina-N,N' (bis(2-idrossifenil)acetico), complesso ferrico-sodico  
CAS: 16455-61-1 EINECS: 240-505-5  
R52/53

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 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.

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

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

## Scheda di sicurezza S6 RADICALE



- 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: 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:  
Locali 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:  
Per contatto permanente (>480 min.) e diretto, utilizzare guanti in gomma nitrilica al 100%. Se l'uso avviene in condizioni diverse da quelle sopra indicate, si consiglia di prendere contatto con un fornitore di guanti omologati CE.
- 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:          | Granuli rosso-marrone                           |
| Odore:                     | Inodore.  |
| pH:                        | 5 - 7 (20°C, in acqua distillata, soluzione 1%) |
| 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.                                  |

## Scheda di sicurezza S6 RADICALE



Proprietà comburenti:	Non comburente	
Pressione di vapore:	Non disponibile.	
Densità apparente	550 - 650 Kg/m <sup>3</sup>	
Idrosolubilità:	Solubile in acqua 60 g/l	
Liposolubilità:	Non disponibile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :		Si prevede il seguente log Pow < 0.
Densità dei vapori:	Non applicabile.	

---

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:  
Preparato stabile nelle normali condizioni d'impiego. Da evitare l'esposizione all'umidità.

Sostanze da evitare:  
Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:  
In caso di incendio emette esalazioni tossiche (gas nitrosi).  
ATEX (Titolo VIII-bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R. 23/03/1998 n. 126): non 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:

Acido etilendiamminobis((2-idrossifenil)acetico), complesso ferro-sodico: Non è disponibile alcun dato sperimentale sulla tossicità, in base a prodotti simili si prevede che la tossicità acuta sia: LD50 orale ratto > 2000 mg/kg Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 2.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

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

45% - 50% Acido etilendiammina-N,N' (bis(2-idrossifenil)acetico), complesso ferrico-sodico  
CAS: 16455-61-1 EINECS: 240-505-5  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Acido etilendiamminobis((2-idrossifenil)acetico), complesso ferro-sodico: Non facilmente biodegradabile.

Bioaccumulazione: log Pow < 0.

---

### 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	-
ADR-Classe:	-
ADR-Numero superiore:	-
ADR-Shipping Name:	-
ADR-Label:	-
Ferroviano (RID):	-
Marine pollutant:	-

## Scheda di sicurezza S6 RADICALE

IMDG-Numero ONU: -  
IMDG-Classe: -  
IMDG-Technical name: -  
IMDG-Packing group: -  
IMDG-Label: -  
IMDG-EMS: -

---

### 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).

Frase R:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

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

Contiene:

Acido etilendiammina-N,N' (bis(2-idrossifenil)acetico), complesso ferrico-sodico

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:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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 - Threshold 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.