

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione	FE KEL
Nome chimico e sinonimi	Sodium hydrogen [N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]ferrate(2-)

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo	Concime CE - Chelato (DTPA) di ferro
----------------------	--------------------------------------

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale	Agridelpa S.r.l.
Indirizzo	Via Dell'Artigianato, 530/a
Località e Stato	40014 Crevalcore (Bo)

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	e-mail della persona competente: agridelpa@libero.it
Resp. dell'immissione sul mercato:	

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente	051/6800786
---	-------------

2. Identificazione dei pericoli

Non classificato come pericoloso dalla direttiva CEE sulle sostanze pericolose e dalla direttiva sui preparati pericolosi

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Sostanza	CAS N.	Index N.	EINECS N.	%	Simb.	Frasi-R
Ferro DTPA	15708-41-5		239-802-2	100	-	-

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso

Sintomi ed effetti

Nessun sintomo e effetto tipico conosciuto.

Pronto soccorso

In generale

In caso di dubbio, o quando i sintomi persistono, rivolgersi ad un medico.

Inalazione

La polvere può essere irritante per le vie respiratorie e può dar luogo a sintomi di bronchite. Portarsi all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico
Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibile al prodotto. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

Pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con acqua e sapone.
Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

Occhi

Risciacquare a fondo con molta acqua. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Richiedere assistenza medica se l'irritazione si sviluppa.

Ingestione

Sciacquare la bocca, dare acqua da bere.

Consigli al medico:

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5. Misure antincendio

Agenti estinguenti

Acqua polverizzata, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere chimica secca

Mezzi di estinzione non adatti

nessuno conosciuto.

Prodotti pericolosi di decomposizione / combustione

Possono svilupparsi gas nitrosi

Equipaggiamento protettivo

Utilizzare autorespiratori.

Pericolo d'incendio e di esplosione

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Precauzioni personali

Evitare la formazione di polvere. Per quanto riguarda la protezione personale vedi Sezione 8

Precauzioni ambientali

Non disperdere in corsi d'acqua pubblici. Non gettare i residui nelle fognature.

Metodi di pulizia

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento. Vedere anche Capitolo 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: Utilizzare in presenza di adeguata ventilazione. Evitare di respirare i vapori o i gas. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Evitare la contaminazione del prodotto.

Stoccaggio: Conservare in contenitore ermeticamente chiuso, in area non accessibile a persone non autorizzate. Conservare in un area fresca, asciutta, ben ventilata, lontana da sostanze incompatibili (cfr. sezione 10). Evitare lo stoccaggio in prossimità di fonti di calore e fiamme libere. Nei locali di deposito o lavorazione prevedere impianti elettrici di sicurezza e antincendio conformi alle norme vigenti.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

Dispositivi di sicurezza: I locali di stoccaggio o impiego del materiale devono essere attrezzati con lavaocchi e lavandini di sicurezza. Utilizzate adeguati impianti di ventilazione per mantenere basso il livello del prodotto nell'aria.

Limiti di esposizione: Non elencato da ACGIH, NIOSH e OSHA. Nessun limite ammissibile di esposizione (PEL) è previsto dall'OSHA per questo prodotto.

Equipaggiamenti di protezione personale

Protezione respiratoria:

Utilizzare una mascherina o altra attrezzatura che filtri le polveri.

Protezione delle mani:

Indossare guanti impermeabili.

Protezione degli occhi:

Indossare appropriati occhiali protettivi di sicurezza e schermi protettivi per la faccia.

Protezione della pelle: Indossare abiti impenetrabili completi per minimizzare il contatto con la pelle.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	
Odore	
Stato Fisico	Liquido
Solubilità in acqua	
Viscosità	
Densità relativa	
Velocità di evaporazione	
Proprietà comburenti	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	
pH	7,5
Punto di ebollizione	
Punto di infiammabilità	
Temperatura di decomposizione	
Proprietà esplosive	
Tensione di vapore	
Peso specifico	1,36

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica : stabile a temperature e pressioni ordinarie. Può decomporsi se riscaldato.
Condizioni da evitare : umidità-contatto con materiali incompatibili, temperature elevate
Materiali da evitare : nessuno conosciuto
Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido e biossido di carbonio; ossidi di azoto
Polimerizzazioni pericolose : nessuna nota

11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

12. Informazioni ecologiche

Mobilità: Facilmente trasportata in soluzione dall'acqua. Nella soluzione del terreno il ferro viene trattenuto dai colloidi, utilizzato dai vegetali superiori o ridotto a Fe^{3+} , insolubile.

Persistenza e degradabilità: Nel terreno viene rapidamente assorbita dai microrganismi e dai vegetali superiori. Negli ecosistemi acquatici i prodotti di decomposizione sono rapidamente assorbiti da microrganismi e vegetali.

Tossicità acquatica ed ecotossicità: dati non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto

In base alle normative locali.

Imballaggi contaminati

Nessuna raccomandazione specifica

14. Informazioni sul trasporto

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

Simboli di pericolo: Nessuno

Frazi di rischio (R): Nessuna

Consigli di prudenza (S): Nessuno

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

16. Altre informazioni.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.