

SCHEDA INFORMATIVA
Ai sensi art.32 Reg CE 1907/2006

FERRENE PLT

1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Identità Chimica

Sale Ferrico sodico dell'acido etilendiammino -N'-N'- bis(2idrossi) fenilacetico e Sali conenenti azoto e potassio (A base di)

Nome Commerciale

FERRENE PLT

Fornitore

Grabi Chemical SpA, Via Arti e Mestieri, 8 26030 Gadesco P.D. - CR - ITALY

Tel. +39 0372 451987 - E-mail legal@grabichemical.it

Telefono per emergenza

Tel 0372 451987 Grabi chemical SpA da lunedì a Venerdì- orari 8.30 - 12.30 e 14.00 - 17.30

Uso previsto

in agricoltura come agente chelante; fitonutriente

2) IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Non classificato come pericoloso dal regolamento 1272/2008 UE (CLP)

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sale Ferrico sodico dell'acido etilendiammino -N'-N'- bis(2idrossi) fenilacetico e Sali contenenti azoto e potassio

4) MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Non è necessaria una immediata consultazione medica

Sintomi ed effetti Nessun sintomo o effetto tipico conosciuto

Pronto Soccorso	Generale	Se i sintomi persistono, o in caso di dubbio, consultare un medico
	Inalazione	La polvere può irritare le vie respiratorie
	Pelle	Lavare la parte contaminata con acqua e sapone. Gli indumenti contaminati vanno lavati prima del riutilizzo
	Occhi	Risciacquare a fondo e con molta acqua. Le palpebre vanno tenute staccate dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Se l'irritazione si sviluppa, richiedere l'assistenza del medico
	Ingestione	Sciogliere la bocca e dare acqua da bere. Contattare un medico

Consigli al medico Non ci sono ulteriori informazioni a disposizione

5) MISURE ANTINCENDIO

Agenti estinguenti Acqua polverizzata, Anidride carbonica, Schiuma

SCHEDA INFORMATIVA
Ai sensi art.32 Reg CE 1907/2006

Mezzi di estinzione non adatti	Nessuno conosciuto
Prodotti pericolosi di combustione/decomposizione	E' possibile che si sviluppino gas nitrosi e solforosi
Equipaggiamento protettivo	Autorespiratori
Pericolo di incendio e di esplosione	In caso di incendio e/o esplosioni non respirare i fumi

6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure cautelari rivolte alle persone	Per la protezione personale fare riferimento al punto 8 della SdS
Misure di protezione ambientale	Raccogliere quanto più possibile lo sversamento in un recipiente pulito per riutilizzarlo o per lo smaltimento
Misure di pulizia e assorbimento	Il rimanente va lavato con acqua, poi assorbito con materiale inerte (vermiculite) e smaltito in discarica autorizzata, a seconda del grado di contaminazione

7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Si eviti la formazione di polveri. Non mangiare o bere sul posto. Evitare il contatto con gli occhi.
Prevenzione di incendi ed esplosioni	In particolari concentrazioni il prodotto può formare una miscela esplosiva aria-polvere
Requisiti di immagazzinamento	Il prodotto va protetto da umidità e aria umida; conservare il contenitore al riparo dall'umidità e assicurarsi che sia chiuso correttamente.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controlli tecnici	Nessuna raccomandazione particolare	
Protezione personale	Respiratorio	In caso di formazione di polvere usare le maschere antipolvere (filtro P2)
	Mani	Se si prevede un contatto permanente(> 480 min.) e diretto, si devono utilizzare guanti di gomma nitrilica al 100%, in conformità ad EN 374. Questi consigli valgono solamente per il prodotto chimico così come fornito da Grabi Chemical; se esso viene miscelato o disciolto in altre sostanze, si prega di contattare il fornitore di guanti omologati dalla CE.
	Occhi	Attenersi alle normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici (docce oculari nelle zone di utilizzo)
	Pelle e corpo	Attenersi alle normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici

Ferro Sali solubili		
Time Weighted Average (TWA)	1	mg/mc Ferro Sali solubili
Time Weighted Average (TWA)	10	mg/mc polvere inalabile
Time Weighted Average (TWA)	3	mg/mc polvere respirabile

9) PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto	pellet (25 °C)
----------------	----------------

SCHEDA INFORMATIVA
Ai sensi art.32 Reg CE 1907/2006

Colore	rosso scuro
Odore	inodore
Temperatura - livello di ebollizione	dato non applicabile
Temperatura - intervallo di fusione	dato non applicabile
Temperatura di infiammabilità	dato non applicabile
Infiammabilità	dato non disponibile
Proprietà esplosive	dato non applicabile
Proprietà di ossidazione	dato non applicabile
Tensione di vapore	dato non applicabile
Densità	dato non disponibile
Densità apparente	750 - 800 Kg/mc
Solubilità nell'acqua	parziale
solubilità in altri componenti	dato non disponibile
pH	5,5 (25 °C)
Coefficiente di ripartizione n-	dato non disponibile
Densità relativa del vapore (aria = 1)	dato non applicabile
Viscosità	dato non applicabile
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Limiti di esplosione	LEL > 40 g/mc

10) STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitarsi	Reazione con agenti ossidanti forti. Non riscaldare a temperature elevate, in luoghi umidi e non aerati
Stabilità	E' stabile nelle condizioni di immagazzinamento e manipolazione suggerite (vedere il punto 7)
Incompatibilità	Le soluzioni acquose a contatto con rame e alluminio sviluppano idrogeno
Decomposizione	In caso di incendio il prodotto emette esalazioni tossiche (gas nitrosi - NOx e solforosi SOx)

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità Acuta	Orale LD50	dato non disponibile
Irritazione	Pelle	Il contatto prolungato può irritare e generare prurito
	Occhi	A contatto diretto provoca irritazione
	Respiratorio	La polvere può irritare tutto il tratto respiratorio. Oltre i 150 °C si sviluppano ossidi di azoto che possono causare edema polmonare e sensibilizzare alle infezioni respiratorie

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità	- pesci	dato non disponibile
Ecologia	Degradazione abiotica	dato non disponibile

SCHEDA INFORMATIVA
Ai sensi art.32 Reg CE 1907/2006

Degradazione biotica	dato non disponibile
---------------------------------	----------------------

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	in base alle normative locali
Imballaggi contaminati	Non ci sono raccomandazioni specifiche

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è pericoloso ai sensi della normativa sul trasporto (ADR; IMO- IMDG; ICAO- TI/IATA - DGR)

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH);
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);
Regolamento n°. 790/2009/CE (Recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP
D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive
D.Lgs. 334/1999 e successive modifiche;
Regio Decreto 9 Gennaio 1927, n.147 (Gas Tossici).

16) ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto non è classificato pericoloso dai criteri del Reg. UE 1272/2008 (CLP)
Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione, non è SVHC, non è in candidate list

Revisione 2 del 30/10/2015

In questa revisione sono stati modificati/soppressi/aggiunti i seguenti punti: 14,15, 16

Data di stampa 18/01/2017

Queste informazioni riguardano solamente il prodotto indicato sopra e non sono valide se usate con qualsiasi altro prodotto. Queste informazioni sono corrette e complete e vengono fornite in buona fede ma senza garanzia. Resta responsabilità dell'utente accertarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso particolare del prodotto
--