

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA  
SPRINFER TEK**

data di prima compilazione: 28/01/2014

totale pagine: 1 di 4

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ**

- 1.1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA: SPRINFER TEK
- 1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA  
Settore d'uso - usi finali - SU1: Agricoltura;  
Usi per lavoratori e consumatori - PC 12: fertilizzante (polvere)
- 1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ  
prodotto da Gowan Italia S.p.a. - Via Morgagni, 68 - Faenza (RA)  
tel. 0546 629911
- 1.4. TECNICO COMPETENTE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA PER Gowan Italia S.p.A:  
dott.ssa Ghetti Gloria e-mail: gloria\_ghetti@libero.it
- 1.5. TELEFONO DI EMERGENZA: Gowan Italia S.p.a tel. 0546 629911

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA MISCELA: non pericoloso
- 2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA  
FRASI R: ---  
FRASI S: ---  
CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE SECONDO I REGOLAMENTI CE N. 1907/2006 (REACH) E N. 1272/2008 (CLP): NON PERICOLOSO  
INDICAZIONI DI PERICOLO H: ---  
CONSIGLI DI PRUDENZA P: ---  
Risultati della valutazione PBT e vPvB  
**PBT:** Non applicabile.  
**vPvB:** Non applicabile.  
PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: effettuare le applicazioni nelle ore più fresche della giornata.  
miscelare con cura la soluzione in fase di distribuzione del prodotto.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Sostanze contenute, in quantità superiori lo 0,1 %, classificate come pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Miscela contenente il 50% di Ferro derivato da Ossido di Ferro e Solfato di Ferro

| Polimeri aromatici solfonati, Sale di sodio massimo |                 |                  |                           |   |                         |
|---|-----------------|------------------|---------------------------|---|-------------------------|
| N. CAS  | N. CE           | N. REACH         | Nome chimico IUPAC        | Formula                                       | Percentuali %           |
| ---   | ---             | --               | ---                       | --  | 5                       |
| Direttiva 67/548                                    | Classificazione | Frase di rischio | Regolamento 1272/2008 CLP | Categoria di pericolo                         | Indicazioni di pericolo |
|   | Xi              | 36/38            |                           | Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2                 | H319<br>H315            |
| Solfato di Ferro                                    |                 |                  |                           |   |                         |
| N. CAS  | N. CE           | N. REACH         | Nome chimico IUPAC        | Formula                                       | Percentuali %           |
| 7782-63-0   | 231-753-5       | --               | --                        |   | >1% e <10%              |
| Direttiva 67/548                                    | Classificazione | Frase di rischio | Regolamento 1272/2008 CLP | Categoria di pericolo                         | Indicazioni di pericolo |
|   | Xn<br>Xi        | 22<br>36/38      |                           | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H302<br>H319<br>H315    |



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**SPRINFER TEK**

data di prima compilazione: 28/01/2014

totale pagine: 2 di 4

Si veda il testo delle frasi-R e indicazioni di pericolo nel capitolo 16

#### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Le misure indicate sono suddivise per via di esposizione.

##### **4.1. INALAZIONE**

Può causare irritazione alle vie respiratorie. Può aumentare l'incidenza delle infezioni delle alte vie respiratorie. Portare l'infortunato all'aria aperta. Contattare ad un medico.

##### **4.2. CONTATTO CON LA PELLE**

Può provocare irritazione della pelle. Togliere gli indumenti contaminati. Assorbimento cutaneo: Bassa tossicità

##### **4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI**

Può causare irritazione, lacrimazione e arrossamento. Lavare accuratamente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Rivolgersi ad un medico

##### **4.4. INGESTIONE**

Non tossico. Può causare irritazione gastrica e nausea o diarrea, se ingerito in grandi quantità. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Contattare subito un medico

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

##### **5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**

Polvere, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica.

##### **5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA**

In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti. Prodotto non infiammabile. Se coinvolto in un incendio libera Ossidi di Carbonio, Ossidi di Metallo, Ossidi di Zolfo

##### **5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI**

Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

##### **6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA**

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, guanti e indumenti protettivi

##### **6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI**

Contenere le perdite con materiale inerte, sabbia, terra. Raccogliere il prodotto fuoriuscito, trasferire in contenitore chiuso e provvedere allo smaltimento. Evitare che il prodotto penetri in fognature o acque superficiali, la contaminazione del suolo e della vegetazione, in tal caso avvertire le autorità competenti

##### **6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**

#### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

##### **7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione e l'inalazione di vapori e aerosol. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati. Non mangiare, bere fumare nei luoghi di lavoro per evitare l'ingestione.

##### **7.2. CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ**

Le operazioni di stoccaggio, accatastamento e movimentazione vanno eseguite con cura in modo da prevenire eventuali incidenti. Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. Mantenere i contenitori chiusi e conservare sempre nei contenitori originali. Non disperdere il contenitore nell'ambiente

#### **8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

##### **8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO**

Valori limite di esposizione professionale: ---



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**SPRINFER TEK**

data di prima compilazione: 28/01/2014

totale pagine: 3 di 4

**MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

Provvedere ad una buona aerazione dei locali; in caso di aerazione naturale insufficiente installare impianti di ventilazione forzata

**PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**DELLE VIE RESPIRATORIE**

Non richiesta nel normale utilizzo senza creazione di polveri. In caso di formazioni di polveri utilizzare semimaschera con filtro adeguato (EN 140) o di una maschera antigas di filtro (EN 136, EN 141, EN 371) KD o A1.B1.E1.K1 (per i gas di decomposizione termica).

**DELLA CUTE**

Guanti in butile o nitrile (EN 374, EN 420), indumento di lavoro adeguato.

**DEGLI OCCHI**

Non richiesta se assenza di polveri. In caso di polveri schermo facciale (EN 166)

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Ferro Totale 50%  
Aspetto Polvere  
Pressione di vapore Non disponibile  
pH (5% soluzione acquosa) 5,9  
Odore/Aspetto Polvere rossa inodore  
Peso specifico (H<sub>2</sub>O=1) Non disponibile  
Velocità di evaporazione Non disponibile  
Punto di ebollizione (°C) Non disponibile  
Soglia di odore Non disponibile  
Idrosolubilità Non disponibile  
Liposolubilità Non disponibile  
Punto di congelamento Non disponibile  
Densità di vapore Non disponibile

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

- 10.1 STABILITÀ  
Preparato stabile
- 10.2. CONDIZIONI DA EVITARE  
Esposizione a sostanze incompatibili, aria umida, acqua, fonti di calore o fuoco
- 10.3. INCOMPATIBILITÀ CHIMICA  
Nessuna se utilizzato secondo le istruzioni riportate in etichetta..

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 11.1. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE  
DL50/CL50: Solfato di Ferro: LD50: 319 mg/kg Orale, Ratto, RTECS

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale; non disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Il prodotto è un fertilizzante  
ECOTOSSICITA': Non persistente. Non si accumula se applicato attraverso le normali pratiche agricole.  
Bassa tossicità per gli esseri umani e gli animali in condizioni normali di utilizzo. Può avere effetti nocivi sugli animali se ingerito e sulla fauna selvatica.  
Tossicità acquatico/marina: rilascio di ioni ammonio. L'ammoniaca è un elemento tossico per i pesci. Evitare fuoriuscite o il rilascio nei corsi d'acqua. Il rilascio nei corsi d'acqua può provocare effetti a valle del punto di rilascio.  
Fitotossicità: Non disponibile  
Impatto ambientale: I prodotti derivanti dalla biodegradazione non sono nocivi in condizioni normali di lento rilascio metabolico

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- 13.1 PREPARATO



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
**SPRINFER TEK**

data di prima compilazione: 28/01/2014

totale pagine: 4 di 4

Non convogliare nelle fognature o disperdere nell'ambiente.

**13.2 RIFIUTI**

Rifiuto smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate. Operare secondo le disposizioni vigenti, locali e nazionali.

**13.3 IMBALLAGGI NON PULITI**

Il contenitore completamente svuotato non può essere riutilizzato, provvedere allo smaltimento in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Preparato non classificato come pericoloso ai fini del trasporto

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA MISCELA**

Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.  
Il preparato risulta classificato come: non pericoloso

**NORMATIVE ITALIANE APPLICABILI:**

D.Lgs. 81/2008 (testo unico per la sicurezza sul lavoro).  
D.Lgs. 334/99 (Attività con rischi di incidenti rilevanti).  
D.Lgs. 152/99 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento).

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1. ELENCO DELLE FRASI R:**

R22 Nocivo in caso di ingestione  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**INDICAZIONI DI PERICOLO H:**

H302 Nocivo se ingerito  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare

**16.2. AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE**

L'utilizzo del prodotto richiede una adeguata formazione da parte dell'utilizzatore professionale.

La presente scheda dati di sicurezza annulla e sostituisce tutte le precedenti  
Cambiamenti effettuati rispetto alla versione precedente: tutte le sono state modificate in accordo a quanto previsto dal Reg. CE 453/2010.

**16.3. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento CE n. 790/2009  
Regolamento CE n. 453/2010  
ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).  
International Air Transport Association (IATA).

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.