



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
STARTER KEL

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 5⁺
Revisione 0

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA: **STARTER KEL**

1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA

Settore d'uso - usi finali - SU1: Agricoltura;
Usi per lavoratori e consumatori - PC 12: fertilizzante (Agente liquido sequestrante e acidificante per uso agricolo)

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 CLASSIFICAZIONE SECONDO LA DIRETTIVA 1999/45/CE (DPD): XI (IRRITANTE)



XI: Irritante

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

FRASI R: R36/38 irritante per gli occhi e la pelle

FRASI S: S2 conservare fuori della portata dei bambini; S24/25 evitare il contatto con gli occhi e la pelle; S26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico; S37 usare guanti adatti.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: non disperdere il contenitore nell'ambiente, tenere fuori dalla portata dei bambini ed animali. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE SECONDO I REGOLAMENTI CE N. 1907/2006 (REACH) e N. 1272/2008 (CLP):



INDICAZIONI DI PERICOLO H: H319 provoca grave irritazione oculare; H315 Provoca irritazione cutanea

CONSIGLI DI PRUDENZA P: P102 tenere fuori dalla portata dei bambini; P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti; P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare; P281 Utilizzare guanti adatti

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

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

ACIDO CTRICO MONOIDRATO



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
STARTER KEL

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 5⁺
Revisione 0

N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
5949-29-1	201-069-1		Citric acid, monohydrate	C ₆ H ₈ O ₇	40
Direttiva 67/548	Classificazione	Fraresi di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	F	11		H225	Flam. Liq. 2
	Xi	36/37/38 41 66		H315 H319 H335	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3
Acqua					

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

Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione portandolo all'aria aperta. Se l'irritazione continua richiedere l'intervento medico

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto con il formulato può causare irritazione della pelle, rossore e fastidio. Sciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua e sapone neutro per almeno 15 minuti, rimuovere abiti e scarpe contaminati. Se l'irritazione continua contattare un medico.

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Può causare irritazione degli occhi. Provoca rossore e fastidio Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti sollevando le palpebre superiori ed inferiori. Rimuovere eventuali lenti a contatto se possibile. Richiedere l'intervento medico.

4.4. INGESTIONE

Non indurre il vomito. Non somministrare nulla a persone in stato di incoscienza. Richiedere l'intervento medico

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI

Preparato infiammabile, utilizzare estintori a polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA

Nessuno noto.

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

In caso di fuori uscita accidentale indossare dispositivi di protezione adeguati prima di intervenire.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere le perdite con materiale inerte, sabbia, terra. Evitare che il prodotto penetri in fognature o acque superficiali, evitare la contaminazione del suolo e della vegetazione.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
STARTER KEL

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 5⁺
Revisione 0

- 6.3. **METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**
Lavare la zona inquinata con acqua, evitandone la dispersione nelle acque superficiali o nel suolo.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. **PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA**
Conservare il prodotto nei contenitori originali chiusi in luogo fresco e asciutto. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare a temperature fra 4° e 25°C. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle o gli indumenti. Indossare indumenti protettivi adatti. Evitare di respirare i vapori o i gas. Rispettare il divieto di mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non esporre il prodotto a fiamme libere o fonti di calore.
Effettuare le applicazioni nelle ore più fresche della giornata. Agitare bene prima dell'uso. In ambiente protetto (serre, tunnel e simili) ridurre opportunamente le dosi di impiego del 20-30%.
- 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. I locali di deposito o lavorazione devono disporre di impianti elettrici di sicurezza e antincendio conformi alle norme vigenti

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

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 aerosol e vapori. In caso di formazioni di vapori 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)

MISURE AMBIENTALI:

I locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Proprietà del preparato

Aspetto: liquido

Odore : caratteristico

dati dell'acido citrico

pH (1%): 3

Punto di fusione: Decompone a 45°C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **STABILITÀ**
Preparato stabile alle normali condizioni di utilizzo e conservazione. Si decompone se riscaldato e se coinvolto in un incendio
- 10.2 **CONDIZIONI DA EVITARE**
temperature elevate, esposizione a fiamme libere, riscaldamento della miscela.
- 10.3 **INCOMPATIBILITÀ CHIMICA**

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA STARTER KEL data di prima compilazione: 26/03/2012 totale pagine: 5 ⁺ Revisione 0
---	--	---

Non note

- 10.4 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI
Ossido e biossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE
Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale.

componente	Tipo	Valore	Specie
ACIDO CITRICO	orale	DL50 = 6730 mg/kg	ratto

INALAZIONE scarsa capacità di provocare irritazione alle vie respiratorie
CONTATTO CON GLI OCCHI irritante per gli occhi.
CONTATTO CON LA PELLE irritante per la pelle.
INGESTIONE Può causare disturbi gastrointestinali
SENSIBILIZZAZIONE non sensibilizzante

- 11.2. TOSSICITA' CRONICA, EFFETTI A LUNGO TERMINE
CANCEROGENO -
MUTAGENO -
TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE -

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale; non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Il prodotto è un fertilizzante.

- 12.1. ECOTOSSICITA'
Dati non disponibili
- 12.2. MOBILITA'
Dati non disponibili.
- 12.3. PERSISTENZA E DEGRADABILITA'
Dati non disponibili.
- 12.4. POTENZIALE DI BIOACCUMULO
Dati non disponibili.
- 12.5. ALTRI EFFETTI AVVERSI
Dati non disponibili.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1. PREPARATO
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 pericoloso ai fini del trasporto.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
STARTER KEL

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 5⁺
Revisione 0

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: Xi (irritante)

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

R11 facilmente infiammabile
R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

INDICAZIONI DI PERICOLO H

H335 Può irritare le vie respiratorie
H319 Provoca grave irritazione oculare
H315 Provoca irritazione cutanea
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

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

16.2. AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

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

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.