1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA: TOPPEL PK

1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA
Settore d'uso - usi finali - SU1: Agricoltura;
Usi per lavoratori e consumatori - PC 12: fitonutriente (Concime fluido composto PK con manganese e zinco)

1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'
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: Xi (irritante)

Xi: Irritante

2.2. ELEMENTI DELL'ETICHETTA

FRASI R: R36 irritante per gli occhi

FRASI S: S26 in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente e consultare un medico; S41 in caso di incendio non respirare i fumi

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONESUGLI 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 FOSFORICO					
N. CAS	**N. CE**	**N. INDEX**	**Nome chimico IUPAC**	**Formula**	**%**
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	orthophosphoric acid	H3 O4 P	28,5
Direttiva 67/548	**Classificazione**	**Frasi di rischio**	**Regolamento 1272/2008 CLP**	**Categoria di pericolo**	**Indicazioni di pericolo**
	C	R34		Skin Corr. 1B	H314
POTASSIO CARBONATO					
N. CAS	**N. CE**	**N. INDEX**	**Nome chimico IUPAC**	**Formula**	**%**
584-08-7	209-529-3	01-2119532646-		K2CO3	30

		36			
Direttiva 67/548	**Classificazione**	**Frasi di rischio**	**Regolamento 1272/2008 CLP**	**Categoria di pericolo**	**Indicazioni di pericolo**
	Xi	R36/37/38		Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Complesso Manganese EDTA					
N. CAS	**N. CE**	**N. INDEX**	**Nome chimico IUPAC**	**Formula**	**%**
15375-84-5	239-407-5		---		0,8
Complesso Zinco EDTA					
N. CAS	**N. CE**	**N. INDEX**	**Nome chimico IUPAC**	**Formula**	**%**
14025-21-9	237-865-0		---		0,8

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

Il prodotto è liquido e l'evento da ritenere improbabile. Nel caso irritazione delle vie respiratorie per inalazione del prodotto consultare un medico.

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico in caso di irritazione cutanea

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Consultare immediatamente un medico.

4.4. INGESTIONE

L'ingestione del prodotto può provocare problemi digestivi. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Consultare un medico mostrando la presente scheda di sicurezza.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI

Preparato non combustibile e non infiammabile. Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA

In caso di incendio può rilasciare fumi e vapori irritanti.

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

Vedere cap. 8

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
Pulire con acqua, non usare solventi.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati. Non mangiare, bere fumare nei luoghi di lavoro per evitare l'ingestione.

7.2. CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESE 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. 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 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)

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	marrone scuro-nero
Odore:	amaro
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile e non combustibile
Peso specifico (20 ℃):	n.d.
Punto di ebollizione:	n.d.
Solubilità in acqua	Solubile completamente

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 STABILITÀ
Preparato stabile alle normali condizioni di utilizzo e conservazione

10.2. INCOMPATIBILITÀ CHIMICA
Basi forti e acidi molto forti

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

INALAZIONE	scarsa capacità di provocare irritazione alle vie respiratorie
CONTATTO CON GLI OCCHI	debolmente irritante per gli occhi.
CONTATTO CON LA PELLE	leggermente 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 fitonutriente.

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.

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
R36 irritante per gli occhi
R34 provoca ustioni
R36/37/38 irritante per gli occhi le vie respiratorie e la pelle

INDICAZIONI DI PERICOLO

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie

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.