

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6 ^L Revisione 1
--	---	---

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA: **VITA CROP**

1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA

Settore d'uso - usi finali - SU1: Agricoltura;
Usi per lavoratori e consumatori - PC 12: fertilizzante (liquido – Concime organo-minerale NPK in sospensione)

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): ---

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): ---

Indicazioni di pericolo H: ---

Consigli di prudenza P: ---

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 FOSFORICO						
N. CAS	N. CE	N. INDEX	REACH numero di registrazione	Nome chimico IUPAC	Formula	
7664-38-2	231-633-2	015-011-006	01-2119485924-24-XXXX	acido ortofosforico	H3PO4	
Direttiva 67/548	Classificazione	Frasi di rischio		Regolamento 1272/2008 CLP	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
	C	34			H314	Skin Corr. 1B
NITRATO DI POTASSIO						
N. CAS	N. CE	REACH numero di registrazione		Nome chimico IUPAC	Formula	
7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-XXXX		Potassium nitrate	KNO3	

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6 ¹ Revisione 1
---	--	---

	Classificazioni	Frase di rischio		Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
Direttiva 67/548	O	8	Regolamento 1272/2008 CLP	H270	---
				H319	Eye Irrit. 2
	Xi	36/37/38		H335	STOT SE 3
	Xn	22		H315	Skin Irrit. 2
				H302	Acute Tox.4
matrici organiche da epitelio animale idrolizzato					

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 vapore può essere irritante per il tratto respiratorio. L'irritazione può portare a polmonite chimica e ad edema polmonare. Causa gravi irritazioni del tratto respiratorio con tosse, difficoltà respiratorie e possibile coma. Allontanare l'infortunato dalla fonte di esposizione portandolo all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. In caso di respirazione difficoltosa, somministrare ossigeno terapia. Richiedere l'intervento medico.

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto con il formulato può causare irritazioni cutanee. Sciacquare immediatamente la pelle con abbondante acqua e sapone neutro per almeno 15 minuti, rimuovere abiti e scarpe contaminati, avendo cura di non provocare ulteriore contaminazione. Se l'irritazione persiste consultare 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. Se l'irritazione persiste contattare un medico.

4.4. INGESTIONE

Provoca gravi dolori, nausea, vomito, diarrea e shock. Può provocare emorragie all'apparato digerente. Può provocare corrosione e distruzione permanente dei tessuti dell'esofago e del tratto digerente. NON indurre il vomito. Non somministrare nulla a persone in stato di incoscienza. In caso di vomito tenere la testa bassa, in maniera da prevenire l'aspirazione del vomito stesso, nel tratto respiratorio. Richiedere l'intervento medico

Note per il Medico: Effettuare trattamenti sintomatici e di supporto. Sotto la responsabilità di personale medico qualificato, somministrazioni per endovena di blu di metilene possono essere utili nel trattamento della metaemoglobinemia. Antidoti: Non esistono antidoti specifici per l'acido fosforico

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI

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

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA

La combustione del prodotto può generare ossidi di fosforo.

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio.

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6 ^L Revisione 1
---	--	---

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.
- 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. Conservare a temperature tra 4 e 25°C. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Indossare indumenti protettivi adatti. Evitare di respirare i vapori. Rispettare il divieto di mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Effettuare le applicazioni nelle ore più fresche della giornata. Agitare bene prima dell'uso
- 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.

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Esposizione professionale	tipo	Valore unità
Acido fosforico	TLV-STEL	1 mg/m ³

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. I locali di deposito o lavorazione devono avere impianti elettrici e di sicurezza conformi alla normativa antincendio vigente

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: liquido scuro
Odore: inodore
Punto di infiammabilità: non applicabile
Infiammabilità: non applicabile
Autoinfiammabilità: non applicabile
Proprietà esplosive : non note
Coefficiente ripartizione n-ottanolo/acqua: non noto

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6 ^L Revisione 1
--	---	---

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 STABILITÀ

Preparato stabile alle normali condizioni di utilizzo e conservazione. Può decomporsi se riscaldato.

10.2 CONDIZIONI DA EVITARE

Reagisce con le basi (alcali) con formazione di sali fosfatici corrosivi (specialmente se caldo); reagisce con molti metalli e leghe. Quando reagisce con acciaio inossidabile e cloruri libera idrogeno gassoso esplosivo. Reagisce violentemente con tetraidroborato di sodio. Provoca reazioni esotermiche con aldeidi, ammine, amidi, alcoli e glicoli, azo-composti, carbammati, esteri, fenoli e cresoli, chetoni, fosfati e perossidi organici, epossidi, esplosivi, materiali combustibili, alogenuri insaturi. Forma gas infiammabili con solfuri, mercaptani, cianuri e aldeidi

Gli animali da allevamento non devono avere accesso alla superficie per almeno 21 giorni dopo l'applicazione

10.3 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Fosfina, ossidi di fosforo, ossigeno, ossidi di azoto (NOX), monossido e biossido di carbonio; ammoniac.

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 fosforico	orale	DL50 = 1530 mg/kg	topo
	cutanea	LD50 2740 mg/kg	Coniglio
Nitrato di potassio	orale	DL50 = 3750 mg/kg	Ratto
	orale	DL50 = 1901 mg/kg	coniglio

Carcinogenicità: dati non disponibili

Tossicità cronica: non riferite evidenze di tale effetto.

Corrosività/potere irritante:

- Pelle: corrosivo, causa gravi bruciature ed ulcerazioni.
- Occhi: corrosivo per gli occhi, cui causa danni irreversibili
- Vie respiratorie: causa gravi irritazioni del tratto respiratorio con tosse, difficoltà respiratorie e possibile coma.
- Ingestione: può provocare emorragie all'apparato digerente, corrosione e distruzione permanente dei tessuti dell'esofago e del tratto digerente.

Effetti cronici: L'esposizione a aerosol equivalenti a 4,6 mg/m³ provoca sviluppo progressivo di bronchiti, alterazioni alla funzionalità epatica, e modifiche ai tessuti di fegato, milza e reni. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare dermatiti. Il contatto prolungato o ripetuto con gli occhi può provocare congiuntiviti.

Teratogenesi: non riferite evidenze di tale effetto.

Mutagenicità: dato non disponibile

Effetti sulla riproduzione: non riferite evidenze di tale effetto.

Neurotossicità: non riferite evidenze di tale effetto.

Potere sensibilizzante: non riferite evidenze di tale effetto.

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'

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6¹ Revisione 1
--	---	--

Negli ecosistemi acquatici può favorire l'eutrofizzazione

- 12.2 **MOBILITA'**
È trasportato in soluzione dall'acqua. Nel terreno il prodotto tende a neutralizzarsi
- 12.3 **PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**
Tutti i componenti e i prodotti di decomposizione sono assorbiti dai vegetali superiori e dai microrganismi.
- 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: ---
- 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**
- | | |
|-----------|---|
| R36/37/38 | Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie |
| R8 | favorisce l'infiammazione di sostanze combustibili |
| R22 | Nocivo in caso di ingestione |
- INDICAZIONI DI PERICOLO H**
- | | |
|------|---|
| H302 | può essere nocivo in caso di ingestione |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H335 | può irritare le vie respiratorie |
| H315 | provoca irritazione cutanea |
| H314 | può provocare gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |
| H270 | può provocare o aggravare un incendio. Comburente |

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**

	 Via Morgagni, 68 Faenza (RA) tel. 0546 629911	SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITA CROP</u> data di prima compilazione: 28/08/2003 data ultima revisione: 01/03/2012 totale pagine: 6¹ Revisione 1
--	---	---

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.