



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
VITAMIX EXTRA

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 6[±]
Revisione 0

1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA: **VITAMIX EXTRA**

1.2. USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA MISCELA

Settore d'uso - usi finali - SU1: Agricoltura;
Usi per lavoratori e consumatori - PC 12: fertilizzante (Concime miscela di microelementi in microgranuli solubili)

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: R36/37/38 irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

FRASI S: S16 conservare lontano dal calore; 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; S41 in caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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; H335 può irritare le vie respiratorie; H315 Provoca irritazione cutanea

CONSIGLI DI PRUDENZA P: P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare; 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; P370 in caso d'incendio non respirare i fumi.

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:

NITRATO DI POTASSIO					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
VITAMIX EXTRA

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 6⁺
Revisione 0

7757-79-1	231-818-8		Potassium nitrate	KNO3	41
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	O Xi Xn	8 36/37/38 22		H272 H319 H335 H315 H302	--- Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Acute Tox.4
ACIDO BORICO					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
10043-35-3	201-191-5			H3B03	5
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	Xi T Xn	36/37/38 60 63 62		H360FD	Repr. 1A
MOLIBDATO DI SODIO					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
10102-40-6	231-551-7		Sodio Molibdato 2-idrato	Na ₂ MoO ₄ ·2H ₂ O	<1
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	Xi	36/37/38		H319	Eye Irrit. 2
				H335	STOT SE 3
				H315	Skin Irrit. 2
				H332	Acute Tox.4
				H312	Acute Tox.4
	Xn	20/21/22	H302	Acute Tox.4	
RAME EDTA					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
14025-15-1	237-864-5	---		C ₁₀ H ₁₂ CuN ₂ Na ₂ O ₈	11
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
VITAMIX EXTRA

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 6⁺
Revisione 0

	Xn	22		H302	Acute Tox.4
ZINCO EDTA					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
14025-21-9	237-865-0	---		C ₁₀ H ₁₂ N ₂ Na ₂ O ₈ Zn	4
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	Xi	36		H319	Eye Irrit. 2
FERRO EDTA					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
15708-41-5	239-802-2			C ₁₀ H ₁₂ FeN ₂ NaO ₈	25
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	XI	36/37/38		H319 H335 H315	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2
MANGANESE EDTA					
N. CAS	N. CE	N. INDEX	Nome chimico IUPAC	Formula	%
15375-84-5	239-407-5	---		C ₁₀ H ₁₂ MnN ₂ O ₈ . 2Na	13
Direttiva 67/548	Classificazione	Frase di rischio	Regolamento 1272/2008 CLP	Indicazioni di pericolo	Categoria di pericolo
	Xi	36		H319	Eye Irrit. 2

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 dall'area inquinata e tenerlo a riposo in zona areata. In caso di difficoltà respiratorie consultare un medico.

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Sciacquare la parte contaminata con abbondante acqua, togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di rindossarli. Se l'irritazione persiste contattare un medico

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 25 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se possibile. Consultare un medico.

4.4. INGESTIONE

Sciacquare la bocca con acqua. Evitare il vomito. Contattare un medico

		<p style="text-align: right;">SCHEDA DATI DI SICUREZZA VITAMIX EXTRA</p> <p>data di prima compilazione: 26/03/2012 totale pagine: 6⁺ Revisione 0</p>
---	---	--

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**
Preparato non combustibile, utilizzare estintori a polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica.
- 5.2. **PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA MISCELA**
Non è combustibile.
- 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**
Evitare che grandi quantità di prodotto vengano a contatto con la vegetazione o i corsi d'acqua. Tenere lontano gli animali da consistenti sversamenti. Raccogliere il materiale fuoriuscito e riporlo in contenitori adeguati per il successivo smaltimento
- 6.3. **METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA**
Pulire con acqua

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. 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 le polveri, 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 ed evitarne la contaminazione con sostanze incompatibili
Effettuare le applicazioni nelle ore più fresche della giornata. 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.

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Esposizione professionale	tipo	Valore unità
MOLIBDATO DI SODIO	TLV-STEL	5 mg/m ³

MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA
Provvedere ad una buona aerazione dei locali.

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)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA
VITAMIX EXTRA

data di prima compilazione: 26/03/2012
totale pagine: 6⁺
Revisione 0

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 vigente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma: microgranuli solubili
Punto infiammabilità: prodotto non infiammabile
Solubilità in acqua: Solubile completamente

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

Evitare la formazioni di polvere.

10.3 INCOMPATIBILITÀ CHIMICA

Evitare miscele con prodotto alcalini, rameici o a base oleosa e distanziare di almeno 10 giorni eventuali applicazioni con tali prodotti. Escludendo i prodotti sopraccitati la miscela non presenta controindicazioni di miscibilità con altri prodotti. Pur tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi preliminari per verificare la compatibilità ed eventuali sensibilità varietali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale.

Acido borico	Orale	LD50 = 2660 mg/kg	Ratto
Nitrato di potassio	orale	DL50 = 3750 mg/kg	Ratto
	orale	DL50 = 1901 mg/kg	coniglio

INALAZIONE

Può essere irritante per le vie respiratorie

CONTATTO CON GLI OCCHI

E' irritante per gli occhi.

CONTATTO CUTANEO

E' irritante per la pelle

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.

		<p style="text-align: right;">SCHEDA DATI DI SICUREZZA <u>VITAMIX EXTRA</u></p> <p>data di prima compilazione: 26/03/2012 totale pagine: 6⁺ Revisione 0</p>
---	---	--

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: Xi (irritante)

15.2. 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, le vie respiratorie e la pelle
R20/21/22	Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R22	Nocivo in caso di ingestione
R36	Irritante per gli occhi
R8	può provocare l'accensione di materie combustibili
R60	può ridurre la fertilità
R62	possibile rischio di ridotta fertilità
R63	possibile danno ai bambini non ancora nati
INDICAZIONI DI PERICOLO H	
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	può irritare le vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H302	Nocivo se ingerito
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H360FD	Può nuocere alla fertilità o al feto

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).

16.1 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.