

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

- 1.1 Identificazione del preparato:
Nome commerciale: GRANVERDE PIANTE ACIDOFILE
Codice commerciale: 110172/150172
- 1.2 Uso della sostanza/del preparato: Concime liquido- Concime NPK 6-5-8 con microelementi.
- 1.3 Identificazione della società/dell'impresa: (Fornitore)
CIFO SPA - Via Oradour 6/8 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@cifo.it
- 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
CIFO SPA- Tel. 051-6655511
CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444
-

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CEE e successive modifiche ed integrazioni.
Può avere effetti irritanti per le vie respiratorie e per contatto con gli occhi e la pelle. In caso di ingestioni di forti quantità possono prodursi rischi per la salute.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

5% - 10% POTASSIO CLORURO
CAS 7447-40-7; No CE 231-211-8

4 - 8 % NITRATO DI POTASSIO
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8
O R8

0,05% - 0,15% AC. ETILENDIAMMINOTETRAACETICO, complesso zinco sodico
CAS 14025-21-9 N.EC. 237-865-0

0,05% - 0,15% AC. ETILENDIAMMINOTETRAACETICO, complesso rameico sodico
CAS 14025-15-1 N.EC. 237-865-0
Xn R22

0,2%- 0,5% ACIDO BORICO
CAS 10043-35-3

0,05-0,15% 2-BROMO-2NITRO-1,3-PROPANDIOLO
CAS: 52-51-7 EC:200-143-0
N, Xn, R21/22, R37/38, R41, R50

2%-8% FOSFATO MONOPOTASSICO
CAS 7778-77-0 N.EC 231-913-4

2%-8% FOSFATO DIAMMONICO
CAS 7783-28-0 EINECS 231-987-8

10-15% UREA ZOOTECNICA

0,10-0,20% COLORANTE GIALLO E102

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti prima del loro riutilizzo.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione:

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico. I sintomi di intossicazione potrebbero svilupparsi anche dopo alcune ore.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua nebulizzata.

Estintori vietati:

Mezzi chimici.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi. Possono svilupparsi gas tossici (NO_x).

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

Altre indicazioni: Allontanare fonti infiammabili, non fumare, evitare fiamme libere.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.2 Immagazzinamento/condizioni di stoccaggio:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben areato.

Conservare lontano da alimenti.

Conservare i recipienti ben chiusi.

Evitare di stoccare vicino a possibili fonti di fiamme e/o calore eccessivo.

Scheda di sicurezza
GRANVERDE
PIANTE ACIDOFILE



Conservare lontano da materiale combustibile e sostanze chimiche, in particolare alcali ed acidi.

Non consentire di fumare o di usare fiamme libere negli ambienti di stoccaggio

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Maschera protettiva.

Protezione delle mani:

Guanti adatti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti protettivi a maniche lunghe per ridurre al minimo il contatto con la pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

AC. ETILENDIAMMINOTETRAACETICO, complesso rameico sodico

TWA: 0.2 mg/m³ vapore

TWA: 1 mg/m³ polvere e nebbia espresso come Cu

Polveri :

TWA: 10 mg/m³ particelle inalabili

TWA: 3 mg/m³ polvere respirabile

AC. ETILENDIAMMINOTETRAACETICO, complesso zinco sodico

polveri:

TWA: 10 mg/m³ particelle inalabili

TWA: 3 mg/m³ polvere respirabile

ACIDO BORICO

TLV TWA: 10 mg/m³

UREA ZOOTECNICA:

MAK 15 mg/m³ frazione di polvere inalabile

MAK 6 mg/m³ frazione di polvere a diffusione alveolo-capillare

COLORANTE GIALLO E102:

TWA (8 ore; polveri totali) 10 mg/m³

TWA (8 ore; polveri respirabili) 5 mg/m³

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido limpido di colore verde chiaro.

Odore: Inodore.

pH: 6 - 7

Punto di fusione: Non applicabile.

Punto di ebollizione: Non disponibile.

Punto di infiammabilità: Non infiammabile.

Infiammabilità solidi/gas: Non applicabile.

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà comburenti: Non disponibile.

Pressione di vapore: Non disponibile.

Densità relativa: 1,15-1,20 g/ml

Scheda di sicurezza
GRANVERDE
PIANTE ACIDOFILE



Idrosolubilità: Miscibile in acqua.
Liposolubilità: Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : Non disponibile.
Densità di vapore: Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali. Non contaminare con olio o altro materiale combustibile.

Materie da evitare:

Alcali, acidi concentrati, magnesio, cromati, metalli come rame e zinco, clorati ed agenti riducenti.

Pericoli da decomposizione:

In caso di incendio possono svilupparsi gas/fumi irritanti/tossici, ossidi di azoto, ossidi di fosforo e ammoniaca.

ATEX (Titolo VIII-bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R. 23/03/1998 n. 126): non applicabile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

UREA ZOOTECNICA

LD50 orale topo: 14300 mg/kg

POTASSIO CLORURO

LD50/dermale/ratto = 2600 mg/kg.

Irritazione oculare/coniglio: leggermente irritante.

FOSFATO MONOPOTASSICO

LD50/orale/ratto = 7100 mg/kg.

LD50/dermale/coniglio = 7940 mg/kg.

2-BROMO-2NITRO-1,3-PROPANDIOLO

LD50 (ratto orale) 180 MG/Kg

LD 50 (pelle coniglio) 1600 mg/Kg

Pelle coniglio irritante.

Occhio coniglio: forte irritante.

Possibile sensibilizzazione per contatto con la pelle.

FOSFATO DIAMMONICO

Può essere irritante per la pelle a seguito di contatto prolungato, può essere irritante per gli occhi, può essere irritante per le mucose in caso di inalazione.

NITRATO DI POTASSIO

Può essere irritante per la pelle a seguito di contatto prolungato, può essere irritante per gli occhi, può essere irritante per le mucose in caso di inalazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

0,05-0,15% 2-BROMO-2NITRO-1,3-PROPANDIOLO

No CE 603-085-00-8; CAS 52-51-7; EINECS : 200-143-0

Scheda di sicurezza
GRANVERDE
PIANTE ACIDOFILE



R 50 : altamente tossico per l'ambiente acquatico

Risultato della determinazione delle caratteristiche delle sostanze PTB: nessun dato disponibile.

Non sono disponibili informazioni ecologiche sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti ecologici derivanti dall'esposizione al preparato.

AC. ETILENDIAMMINOTETRAACETICO, SALE TETRASODICO:

pesci:
96h-LC50:>100 mg/l (in condizioni di test standard)
dafnia
24h-EC50:>500 mg/l

POTASSIO CLORURO

Preparato pesce (CL50) : 117 mg/lt 96 ore

NITRATO DI POTASSIO

LC50 (72h) : 200 mg/l (Poecilia Reticulata)
EC 50 : 200/1000 mg/l (Plankton)

FOSFATO DIAMMONICO

Informazioni sugli effetti ecologici: Può provocare l'apporto di nutrienti nelle acque naturali.
CL50-96 Ore – pesce (mg/l): > 100
48 Ore-EC50 – Daphnia magna (mg/l): > 100

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE, D.P.R. 24 Maggio 1998 n° 203, D.Lgs 22/97, D.Lgs 152 /06, D.Lgs 152/99 e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.M. 7/9/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Il preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CEE \67/548/CEE e successive modifiche, integrazioni ed adeguamenti.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Scheda di sicurezza
GRANVERDE
PIANTE ACIDOFILE



Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis). e succ. modif. ed integraz.
D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)
ATEX (Titolo VIII-Bis, D.P.R.23/03/1998 n.126).
Regolamento CE N. 1907/2006 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
Valutazione della sicurezza per la sostanza (o per una sostanza in quanto componente di un preparato): /
Normativa Aerosol: Direttiva 75/324/CE, DPR 21/07/1982 n. 741 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
Legge Fertilizzanti D.Lgs. 217/2006 e Reg. 2003/2003
Regolamento Detergenti 648/2004 e 901/06 e succ. modif. ed integraz.
Normativa Cosmetici 713/86 e succ. modif. ed integraz.
Normative Fitosanitari 194/95, Circ.n. 7/99, DPR 290/01, Dir. 91/414/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Biocidi 98/8/CE e succ. modif. ed integraz.
Normative Residui dei Fitosanitari e succ. modif. ed integraz.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

- R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
- R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- R22 Nocivo per ingestione.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
3. COMPOSIZIONE /INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
16. ALTRE INFORMAZIONI

Adattamento in base al regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

Le informazioni non rappresentano comunque assicurazione in merito alle caratteristiche dei prodotti e non danno fondamento ad alcun rapporto giuridico contrattuale.

Scheda di sicurezza
GRANVERDE
PIANTE ACIDOFILE



L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
