

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



Scheda di sicurezza del 01/03/2011, revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Grinver 8-35

Codice commerciale: 120536

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso: Fertilizzante /CONCIME CE Concime NP 8-35

Usi sconsigliati: nessuno

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

CIFO SPA - Via Oradour 6/8, 40016 - San Giorgio di Piano (BO)- Italy

Tel. 051-6655511

Email: info@cifo.it

Sito web: ww.cifo.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@cifo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CIFO SPA- Tel. 051-6655511

CENTRO ANTIVELENI: Tel. (24 ore) 0382-24444

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

Nessuno

Fraasi di rischio :

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Valutare le sezioni 9, 10,11,12 della presente scheda di sicurezza.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento 1272(2008) (CLP)

Pittogramma:

Nessuno

Indicazioni di Pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini

Etichettatura ai sensi delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Simbolo:

Nessuno

Fraasi R:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri pericoli

Criteri PBT/vPvB: Ai sensi dell'Allegato XIII del Reg. CE 1907/2006 non sono state eseguite valutazioni PBT e vPvB in quanto il preparato è costituito esclusivamente da sostanze inorganiche.

Altri pericoli:
Nessun altro pericolo.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

60% - 70% FOSFATO MONOAMMONICO

CAS: 10124-31-9 EC: 233-330-0

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

20% - 30% CAOLINO

sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

1% - 3% SOLFATO DI ZINCO MONOIDRATO

N.67/548/CEE: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 EC: 231-793-3

Xn,Xi,N; R22-41-50/53



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone per almeno 15 minuti.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre. Togliere le lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare immediatamente un medico.
Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre il medico. Non dare nulla da mangiare o da bere. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.
Consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti acuti: Nessuno conosciuto

Effetti ritardati : Nessuno conosciuto

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.
Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. Produce ossidi di zolfo e di azoto in caso di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate, e tute di protezione chimica adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare adeguati dispositivi di protezione, onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Evacuare l'area di pericolo e consultare un esperto.
Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



rimuovere le fonti di accensione, predisporre un'adeguata ventilazione e controllare le polveri

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Lavare con abbondante acqua. Per il recupero o lo smaltimento, aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, segatura, sabbia o altro materiale simile.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare con ventilazione adeguata.

Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano da calore, scintille, fiamme e altri fonti di accensione, dalla luce solare diretta e lontano da materiali infiammabili e riducenti e altri materiali incompatibili.

Materiali adatti all'imballaggio:

Acciaio inossidabile. Materiale sintetico

Materie incompatibili:

Riducenti forti, ossidanti forti, acidi e basi forti

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali specifici

Fertilizzante

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale regolamentati:

Nessuno

Valori di esposizione rilevati per le principali sostanze componenti:

FOSFATO MONOAMMONICO - CAS: 10124-31-9, EC No: 233-330-0

TLV TWA: 10 mg/m³

CAOLINO

TLV TWA: 2 mg/m³

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun strumento particolare di controllo è richiesto. Si consiglia una ventilazione adeguata, un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi / volto:

Occhiali di protezione chimica, schermo facciale.

Protezione della pelle:

Protezione delle mani: Guanti adeguati

Altro: Protezione della pelle e del corpo: Abiti da lavoro

Protezione respiratoria:

Proteggere le vie respiratorie con maschere idonee

Pericoli termici:

Non applicabili nel normale utilizzo

Controlli dell'esposizione ambientale:

Lavorare in conformità alla regolamentazione nazionale

Si consiglia comunque di operare secondo le comuni norme d'igiene: lavare le mani, le braccia e il viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di fumare, mangiare, bere e lavarsi alla fine del periodo di lavoro; tecniche adeguate dovrebbero essere usate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati; lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Granuli beige
Odore:	inodore
Densità apparente (g/cm ³)	0,7-0,8
Solubilità in acqua	parzialmente solubile

9.2 Altre informazioni

umidità	1.3 % max
---------	-----------

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non note.

10.4 Condizioni da evitare:

Tenere il prodotto lontano da calore, scintille, fiamme e altri fonti di accensione, dalla luce solare diretta. Rispettare comunque le condizioni descritte al punto 7 (manipolazione e immagazzinamento).

10.5 Materiali incompatibili:

Evitare il contatto con acidi e basi forti, agenti ossidanti e riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio non si originano prodotti di decomposizione pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



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

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

FOSFATO MONOAMMONICO - CAS: 10124-31-9, EC : 233-330-0,
DL 50 (orale, ratto) >2000 mg/Kg

SOLFATO DI ZINCO MONOIDRATO Index:030-006-00-9 CAS:7446-19-7
EC: 231-793-3

VIE DI PENETRAZIONE: Le vie di penetrazione sono per contatto cutaneo, contatto oculare, inalazione, ingestione. Contatto cutaneo: provoca irritazione cutanea, può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Contatto oculare: provoca irritazione oculare. Inalazione: può essere nocivo se inalato. Il prodotto può irritare le mucose e le vie respiratorie. Sintomi da includere :edema. Ingestione: può essere nocivo se ingerito. I sintomi comprendono : mal di gola, nausea, dolore addominale, diarrea. Se ingerite grandi quantità: abbassamento della pressione arteriosa, collasso.

INALAZIONE: uomo LD₅₀: 180 mg/Kg, LC₅₀ ratto, 4 ore.

CUTANEA: LD₅₀ coniglio, 500 mg/24 ore, moderati effetti irritanti.

OCCHI: moderati effetti irritanti.

INGESTIONE: Tossicità: LD₅₀ (orale ratto)= 2949 mg/Kg

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

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

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FOSFATO MONOAMMONICO - CAS: 10124-31-9, EC: 233-330-0

Test: LC₅₀ Specie: Pesci Durata h: 96 mg/l 150

SOLFATO DI ZINCO - Index: 030-006-00-9, CAS: 7446-19-7 EC: 231-793-3

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Test: LC₅₀ Specie: Pesci (*Oncorhynchus mykiss*) Durata h: 96h. mg/l: 0.162

Test : IC₅₀ Specie: Batteri (*Synechococcus leopoliensis*) Durata h: 72h : mg/l 0.01

Test: EC₅₀ Specie: *Daphnia magna* Durata h: 48h. mg/l: 0.669

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Trattandosi di miscela costituita esclusivamente da sostanze inorganiche, secondo quanto stabilito dall'Allegato XIII del regolamento CE 1907/2006, non sono state eseguite valutazioni PBT e vPvB.

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



12.6 Altri effetti avversi
Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. 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. I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere eliminati come rifiuto secondo le norme nazionali. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente pulito.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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.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. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento Detergenti 648/2004 e 901/06 e succ. modif. ed integraz.
D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV).
Normative Residui dei Fitosanitari e succ. modif. ed integraz.
ATEX (Titolo VIII-Bis, D.Lgs 626/94 - D.P.R.23/03/1998 n.126).
Normativa Aerosol: Direttiva 75/324/CE, DPR 21/07/1982 n. 741 e succ. modifiche, rettifiche ed integrazioni.
Legge Fertilizzanti D.Lgs. 75/2010 e Reg. 2003/2003
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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda di sicurezza Grinver 8-35



H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.

Adattamento in base al Regolamento CE 1907/2006 (REACH) e succ. modifiche ed integrazioni.

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.

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.