



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPO Concime per Rose

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO Agro Specialities Srl
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121
Telefax : +39-0362-512301
Indirizzo e-mail : info.compo@compo.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

-
Telefono:0039-0362-.5121

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Classificazione(67/548/CEE,1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Ulteriori informazioni : Nel rispetto delle direttive EC o delle normative nazionali corrispondenti, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung):
appendice I (nitrato di amonio gruppo D II)

2.3 Altri pericoli

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela liquida dei sali organici ed inorganici dei fertilizers.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
nitrate di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-0050	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
Nitrato del potassio	7757-79-1 231-818-8 01- 2119488224- 35-0017	O; R 8	Ox. Sol. 2; H272	>= 1 - <= 5

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).

In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)
Sabbia

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a $^{\circ}\text{C}$ superiore 130. Prodotti termici di decomposizione:
ossidi di azoto, ammoniaca.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Non sono richieste precauzioni speciali

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Non lasciar essiccare.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

Requisiti del magazzino e dei contenitori	: Tenere lontano dal calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Proteggere da contaminazione.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	: Immagazzinare separato da altre sostanze.
Classe tedesca di stoccaggio	: 12 Liquidi non combustibili
Temperatura di stoccaggio	: 5 - 35 °C

7.3 Usi finali specifici

: Considerare le informazioni tecniche del prodotto.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL	: Queste informazioni non sono disponibili.
PNEC	: Queste informazioni non sono disponibili.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Protezione preventiva cutanea suggerita

Protezione degli occhi : Evitare il contatto con gli occhi.
Occhiali di sicurezza ben aderenti

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: colore naturale - colori vari
Odore	: inodore
pH	: ca. 3,0, 20 °C



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

Densità	: ca. 1,22 g/cm ³ , 20 °C
Idrosolubilità	: solubile
Decomposizione termica	: Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione., Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.

9.2 Altre informazioni

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e os, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : oxidos de nitrogeno, ammoniaca.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto
Corrosione/irritazione cutanea	: Può irritare la pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Può irritare gli occhi.
Ulteriori informazioni	: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti:

nitrate di ammonio :

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.950 mg/kg, ratto, OECD TG 401
Tossicità acuta per inalazione	: > 88,8 mg/l, Nessuna informazione disponibile., Non rilevante a causa della bassa pressione di vapore., Non rilevante a



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

	causa del basso sviluppo di polveri.
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50: > 5.000 mg/kg, ratto, OECD TG 402
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio, Risultato: Irritante, OECD TG 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Risultato: negativo, OECD TG 471
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, Orale, Tempo di esposizione: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, Orale, Tempo di esposizione: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, OECD TG 453
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, inalatoria, Tempo di esposizione: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.
Nitrato del potassio :	
Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto
Tossicità acuta per inalazione	: CL50: > 0,527 mg/l, ratto
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50: > 5.000 mg/kg, ratto
Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: ratto, 1 DAY, NOAEL: >= 1.500 mg/kg

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: CL50: 422 mg/l, 48 h, Cyprinus carpio (Carpa), Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: CE50: 555 mg/l, 48 h, Daphnia, Prova statica
Tossicità per le alghe	: NOEC: 83 mg/l, 168 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), altro, nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri	: CE20: ca. 850 mg/l, 0,5 h, fango attivo, altro, nessun dato



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

disponibile,
Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Componenti:

nitrato di ammonio :

- Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l, 96 h, varie specie
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 490 mg/l
: CL50: 490 mg/l
- Tossicità per le alghe : CE50: 1.700 mg/l, altre piante acquatiche

Nitrato del potassio :

- Tossicità per i pesci : CL50: > 100 mg/l, 96 h, varie specie
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 490 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Tossicità per le alghe : CL50: >= 1.700 mg/l, 10 DAY

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

nitrato di ammonio :

- Biodegradabilità :
I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

Nitrato del potassio :

- Biodegradabilità :
I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

- Bioaccumulazione :
Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Componenti:

nitrato di ammonio :

- Bioaccumulazione :
La bioaccumulazione è improbabile.

Nitrato del potassio :

- Bioaccumulazione :
Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

- Mobilità : nessun dato disponibile
- Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

Valutazione : nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari., Informazioni ecologiche supplementari, Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti., Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Per i valori più elevati di pH, quali sono quelli riscontrabili nelle acque naturali di superficie, si può manifestare un aumento dell'effetto tossico sugli organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto su strada

ADR

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.2 Trasporto marittimo

ADNR

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

IMDG

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Trasporto aereo

IATA-DGR

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.5 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua



COMPO Concime per Rose

Versione: 1 0

Data di revisione: 10.06.2011

dell'acqua (Germania)

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R36 Irritante per gli occhi.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.