



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite

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 Jardin AG
Hegenheimermattweg 65
4123 Allschwil

Telefono : 061 486 20 00
Telefax : 061 486 20 01
Indirizzo e-mail : info.compojardin.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro d'informazione tossicologica di Zurigo
Telefono: 145 oppure 044 251 51 51

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 grupo D II)

2.3 Altri pericoli



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

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

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela liquida di sali organici ed inorganici.

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-XXXX	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45

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 : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un 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.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite

Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

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 : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
ossidi di azoto (NO_x)
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 particolari precauzioni.

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.
Tenere lontano dal 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

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 : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

Classe tedesca di stoccaggio : 12 Liquidi non combustibili



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

Temperatura di stoccaggio : 5 - 35 °C

7.3 Usi finali specifici

: Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL
nitrato di ammonio : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 37,6 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 21,3 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 12,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 12,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici
Tempo di esposizione: 1 d
Valore: 11,1 mg/m³

PNEC
nitrato di ammonio : Acqua dolce
Valore: 0,45 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,045 mg/l

Valore limite assoluto
Valore: 4,5 mg/l



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : non è necessario proteggere le vie respiratorie
- 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
- Protezione della pelle e del corpo : Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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. 2,9, 20 °C
- Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile.
- Tasso di evaporazione : nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Il prodotto non è infiammabile.
- Limite inferiore di esplosività : Non applicabile
- Limite superiore di esplosività : Non applicabile
- Tensione di vapore : nessun dato disponibile
- Densità di vapore relativa : nessun dato disponibile
- Densità : ca. 1,25 g/cm³, 20 °C
- Idrosolubilità : solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : non auto-infiammabile



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

Temperatura di accensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione., Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Viscosità, dinamica	: nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

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 : Il contatto con basi forti libera ammoniacca.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

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 : ossidi di azoto (NOx)
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.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: non sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali	



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite

Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

Genotossicità in vitro	: Non contiene ingredienti pericolosi secondo GHS
Cancerogenicità	: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni
Tossicità riproduttiva	: Non tossico per la riproduzione
Teratogenicità	: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Ulteriori informazioni	: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

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.
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
Cancerogenicità	: ratto, Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
Tossicità riproduttiva	: ratto, Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.
Teratogenicità	: ratto, Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
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.



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

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, Dafnia, 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 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, Pesce
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 490 mg/l, 48 h, Dafnia
: CL50: 490 mg/l
- Tossicità per le alghe : CE50: 1.700 mg/l, 10 d, Selenastrum capricornutum (alga verde)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità :
Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è diminuito in alcune settimane.

Componenti:

nitrato di ammonio :

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

- Bioaccumulazione :
La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrato di ammonio :

- Bioaccumulazione :
La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

- Mobilità : nessun dato disponibile



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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., L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Smaltire i recipienti parzialmente vuoti presso i punti vendita o nei contenitori appositi.

Contenitori contaminati : Eliminare solo i recipienti vuoti insieme ai rifiuti urbani.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente
ADNR : Non pertinente
IMDG : Non pertinente
IATA-DGR : Non pertinente

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / GGVS : Non pertinente
RID : Non pertinente
ADNR : Non pertinente
IMDG : Non pertinente
IATA-DGR : Non pertinente

14.4 Gruppo d'imballaggio

-

14.5 Pericoli per l'ambiente

IMDG : Ness.sostanza inquin. marina

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori



Gesal Fertilizzante per gerani e piante fiorite

Art.-No: 1434102039, 1434106039

Data di revisione: 07.04.2015

Non pertinente

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

Osservazioni : Non pertinente

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 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.