Gesal Tonico per piante
1743302039

Versione: 1.5 Data di revisione: 21.08.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gesal Tonico per piante

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime

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

Tox Info Suisse 145

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

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

2.3 Altri pericoli

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Chelato del metallo

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

Se inalato	:	Portare all'aria aperta. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
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	:	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO2) Spruzzo d'acqua a getto
Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	La combustione può provocare esalazioni di: Ossidi di carbonio ossidi di azoto (NOx)

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. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Ulteriori informazioni	:	Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. 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	:	Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	:	Non gettare i residui nelle fognature. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non contaminare la falda e le acque superficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	:	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

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 formazione di polvere.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	:	Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	:	aria umida ed acqua
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Classe tedesca di stoccaggio	:	13 Solidi non combustibili

7.3 Usi finali specifici

: Non pertinente

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Obbedisca il polvere limite generale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione respiratoria	:	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).

Protezione delle mani	:	Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Tempo di penetrazione: > 480 min Protezione delle mani
Protezione degli occhi	:	Occhiali di sicurezza ben aderenti
Protezione della pelle e del corpo	:	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Misure di igiene	:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Accorgimenti di protezione	:	Indossare adeguati indumenti di protezione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	:	Non gettare i residui nelle fognature. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non contaminare la falda e le acque superficiali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	cristallino
Colore	:	marrone
Odore	:	inodore
pH	:	4,5 - 5,5, Concentrazione: 20,00 g/l
Punto di decomposizione	:	> 211 °C, OECD TG 102
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	:	Non applicabile
Tasso di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	1,78, 20 °C
Densità	:	1,78 g/cm³, 20 °C
Idrosolubilità	:	72 g/l, 25 °C, solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: -8,84, altro (calcolo)
Temperatura di autoaccensione	:	non auto-infiammabile

Temperatura di accensione	:	> 500 °C
Decomposizione termica	:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo, EEC A.14
Proprietà ossidanti	:	nessuno(a), EEC A.17

9.2 Altre informazioni

Densità apparente	:	ca. 900 Kg/m³
Tensione superficiale	:	73,7 mN/m, Surface Tension of Aqueous Solutions

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	:	Non conosciuti. BPL: Nessuna informazione disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Evitare la formazione di polvere.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti forti Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	ossidi di azoto (NOx)

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	:	DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50: > 2,75 mg/l, 4 h, ratto, polvere/nebbia, OECD TG 403
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50: > 2.000 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: non irritante, OECD TG 405
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	ratto, Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio., OECD Guideline 429
Mutagenicità delle cellule germinali		
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	:	Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.
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.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	> 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), CL50, Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	:	CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tossicità per le alghe	:	CE50: > 60,6 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), OECD TG 201
	:	CE10: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
Tossicità per i batteri	:	640 mg/l, 3 h, fango attivo, OECD Guideline 209
Tossicità per i pesci(Tossicità cronica)	:	NOEC: 25,7 mg/l, 35 d, barbo zebrato, OECD Guideline 210
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.(Tossicità cronica)	:	NOEC: 31 mg/l, 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Considerando le proprietà di molti componenti, il prodotto non sarebbe facilmente biodegradabile secondo le classifiche OECD.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
Concime minerale
Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati : Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

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

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 dell'acqua (Germania)	:	WGK 2 contaminante dell'acqua

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

16. Altre informazioni

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.