



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPO Concime per Bonsai

Codice prodotto : 000000001200601004

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO Italia S.r.l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121

Telefax : +39-0362-512587

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo@compo.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

-
Telefono:0039-0362-5121

SEZIONE 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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



COMPO Concime per Bonsai

Versione 4.0 Data di revisione: 04.12.2019 Numero SDS: C1257 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 04.12.2019

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Miscela
Soluzione acquosa
Concime minerale

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Se il contenuto di nitrato di ammonio è $\leq 45\%$, questo corrisponde a un contenuto di azoto $<16\%$. Il prodotto è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH). Il prodotto non rientra nel regolamento (UE) n. 98/2013 (commercializzazione e uso di materiali di partenza per esplosivi) e anche non ai sensi del regolamento tedesco sui divieti chimici (ChemVerbotsV)! :			
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
nitrato di potassio	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-XXXX	Ox. Sol. 3; H272	$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 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 contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto è compatibile con agenti antincendio standard.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 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.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Evitare ulteriori colature o perdite.
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non inalare vapori o nebbie. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 12, Liquidi non combustibili
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti specifici	36 mg/m ³
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti specifici	5,12 mg/kg



COMPO Concime per Bonsai

Versione 4.0 Data di revisione: 04.12.2019 Numero SDS: C1257 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 04.12.2019

		pelle		
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti specifici	2,56 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti specifici	8,9 mg/m3
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
nitrato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici	36,7 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	20,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici	12,5 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 1 d			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici	10,9 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
nitrato di potassio	Acqua dolce	0,45 mg/l
	Acqua di mare	0,045 mg/l
	Valore limite assoluto	4,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione delle mani

Osservazioni : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : non richiesto
Non respirare vapori o aerosol.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : colore naturale - colori vari



COMPO Concime per Bonsai

Versione 4.0	Data di revisione: 04.12.2019	Numero SDS: C1257	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 04.12.2019
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

Odore	:	inodore
pH	:	3 - 5 (20 °C) Concentrazione: 100 g/l
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 1,2 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Temperatura di decomposizione	:	Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Non brucerà
Autoignizione	:	non auto-infiammabile

SEZIONE 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 si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	---	--

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.
-----------------------	---	--

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Acidi forti e basi forti Agenti ossidanti forti
----------------------	---	--



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Diossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), denso fumo nero.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non è considerato irritante degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutageni

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

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

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Prodotto:

Informazioni generali : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 555 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per le alghe : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 83 mg/l
Tempo di esposizione: 168 h
Metodo: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per i micro-organismi : CE20 (fango attivo): ca. 850 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Metodo: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
Osservazioni: 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.



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto funziona nel terreno come fertilizzante ed è degradato in alcune settimane.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -3,1
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

nitrato di potassio:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

rifiuti autorizzato.
I codici rifiuto raccomandati dal produttore si basano sulla destinazione d'uso del prodotto.
Catalogo europeo dei rifiuti: 02 01 09 Rifiuti di prodotti chimici agricoli diversi da quelli di cui alla voce 02 01 08.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua dell'acqua (Germania)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



COMPO Concime per Bonsai

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
4.0	04.12.2019	C1257	Data della prima edizione: 04.12.2019

Ox. Sol. : Solidi comburenti

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori 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.

DE / IT