



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPO Triabon

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 EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121
Telefax : +39-0362-512587
Indirizzo e-mail : info.compo-expert@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 : 76/116/EEC direttivo sul riavvicinamento delle legislazioni concernenti i fertilizzanti.
L'autorità consente e le regolazioni di immagazzinaggio devono essere osservate.

2.3 Altri pericoli



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Concime minerale
Fertilizzante NPK contiene: Crotonylidendiurea, fosfato di ammonio, altri fosfati, sali di: calcio, potassio, eventualmente sali di magnesio, miscela di microelementi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
solfo di rame	7758-98-7 231-847-6 01- 2119520566- 40-XXXX	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302	<= 0,2
solfo di manganese	7785-87-7 232-089-9 01- 2119456624- 35-XXXX	Xn; R48/20/22 N; R51-R53	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 0,4

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 : Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).
Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.

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 Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

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 superiore 100 °C. Prodotti termici di decomposizione:
monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
ossido 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 particolari precauzioni.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

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

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Conservare lontano dal calore.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Immagazzinare separato da altre sostanze.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere da contaminazione.
Proteggere dell'umidità (prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

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

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : granulare
Colore : colore naturale - colori vari
Odore : inodore
pH : ca. 6,1, Concentrazione: 100,00 g/l, 20 °C
Punto/intervallo di fusione : > 130 °C
Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile
Punto di infiammabilità. : Non applicabile
Tasso di evaporazione : Non applicabile



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

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
Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: non auto-infiammabile
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: ca. 100 °C, Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare., La decomposizione termica è possibile a temperatura superiore a quella indicata.
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non è considerata una sostanza ossidante

9.2 Altre informazioni

Densità apparente : ca. 950 Kg/m³

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 decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : sostanze reattive da alcali

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio
Ammoniaca

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	: DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione cutanea	: Risultato: non irritante, Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Risultato: non irritante, Metodo di calcolo
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: non sensibilizzante, Metodo di calcolo
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	: Queste informazioni non sono disponibili.
Teratogenicità	: Queste informazioni non sono disponibili.
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	: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti:

solfato di rame :

Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale: 300 mg/kg, ratto
Corrosione/irritazione cutanea	: Classificazione: Irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Classificazione: Irritante

solfato di manganese :

Tossicità acuta per via orale	: DL50: 2.150 mg/kg, ratto
-------------------------------	----------------------------

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	: CE50: > 100 mg/l, 48 h, pulce d'acqua,,,,, OECD TG 202, L'informazione si riferisce al componente principale.
Tossicità per i batteri	: CE50: ca. > 100 mg/l, 4 h, fango attivo, 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:



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

solfato di rame :

- Tossicità per i pesci : CL50: 0,1 - 2,5 mg/l, 96 h, Salmo sp.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 0,024 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Tossicità per le alghe : CE50: 0,1 mg/l, 4 h, Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)

solfato di manganese :

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 30 mg/l, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità :
I componenti organici del prodotto sono biodegradabili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

- Bioaccumulazione :
Non ci si attende bioconcentrazione.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

- Mobilità : nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

- Valutazione : Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

- Informazioni ecologiche supplementari : Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici., 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., Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

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.



COMPO Triabon

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

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 1 contaminante lieve dell'acqua

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

R22 Nocivo per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**COMPO Triabon**

Versione: 1.7

Data di revisione: 11.03.2015

R48/20/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.