



# COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COMPO Blu Concime Universale

### 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 Italia Srl  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-5121  
Telefax : +39-0362-512855  
Indirizzo e-mail : info.compo@compo.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono: +39-0362-5121

## 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 grupo C III)

### 2.3 Altri pericoli

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



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

e manipolato seguendo le indicazioni.

### 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Concime minerale  
NPK - concime granulare contiene: nitrato di ammonio, fosfato di ammonio, altri fosfati, Solfato de potassio, Solfato de magnesio, sali di: calcio, potassio, ( solfato, eventualmente cloruro ) 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 [%]
nitrato 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
tetraboratodi disodio pentaidrato	12179-04-3 215-540-4 01- 2119490790- 32-XXXX	T; Repr.Cat.2; R60-R61	Repr. 1B; H360FD Eye Irrit. 2; H319	<= 0,2

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

Informazione generale : Come precauzione lavare le mani con acqua.

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 : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Meta-emoglobinemia



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

---

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

Trattamento : nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobinemia: cloruro di tolonio.

---

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua

Mezzi di estinzione non idonei : Schiuma  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Sabbia

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a °C superiore 130. Prodotti termici di decomposizione: 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 : Tenere lontano dalla portata dei bambini.

### 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 : 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

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la luce diretta.  
Proteggere da contaminazione.  
Proteggere dall'azione del calore.  
Proteggere dall'umidità.

---



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Tenere lontano da sostanze combustibili.

### 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.  
Tenere lontano da sostanze combustibili.  
Proteggere da contaminazione.  
Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.  
Proteggere dell'umidità (prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Immagazzinare separato da altre sostanze.

Classe tedesca di stoccaggio : 5.1CS Solidi comburenti

### 7.3 Usi finali specifici

: Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

## 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/m<sup>3</sup>

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



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti specifici  
Tempo di esposizione: 1 d  
Valore: 11,1 mg/m<sup>3</sup>

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.  
Respiratore con filtro a particelle (EN 143)  
Filtro P1  
  
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 : solido  
  
Colore : colore naturale - colori vari  
  
Odore : inodore  
  
pH : ca. 5, Concentrazione: 100,00 g/l, 20 °C  
  
Punto di infiammabilità. : Non pertinente  
  
Idrosolubilità : solubile  
  
Decomposizione termica : > 130 °C, Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.  
  
Proprietà ossidanti : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Densità apparente : ca. 1.150 Kg/m<sup>3</sup>



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

### 10. Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato., Si decompone al calore.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

#### 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 : su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 404  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: non irritante, OECD TG 405  
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 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



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

- 
- Sensibilizzazione respiratoria : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
o cutanea
- 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.

### **tetraborati di sodio pentaidrato :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 3.200 - 3.400 mg/kg, ratto
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 2,0 mg/l, ratto, OECD TG 403
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, su coniglio
- Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione della pelle
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: Modesta irritazione agli occhi, Classificazione: Irritante
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Buehler Test, porcellino d'India, Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle., OECD TG 406
- Mutagenicità delle cellule germinali
- Valutazione : I saggi in vitro hanno rivelato effetti mutagenici

---

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **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  
: CL50: 490 mg/l
- Tossicità per le alghe : CE50: 1.700 mg/l, Selenastrum capricornutum (alga verde)

##### **tetraborati di sodio pentaidrato :**

- Tossicità per i pesci : CL50: 74 mg/l, 96 h, limanda



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50: 242 mg/l, 24 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tossicità per le alghe : CE10: 24 mg/l, 96 h, alghe cloroficee

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

#### 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 : La contaminazione delle acque di falda è improbabile.  
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 : Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici., 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





## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

### 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 rifiuti 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

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.



## COMPO Blu Concime Universale

Versione: 1.3

Data di revisione: Febbraio 2013

### 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.
R60	Può ridurre la fertilità.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.

#### 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.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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.