



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basacote Plus 3M

#### 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 : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung):  
appendice I (nitrato di amonio grupo B II)

#### 2.3 Altri pericoli



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

### 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

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-XXXX	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

Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Chiamare 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 : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:  
Meta-emoglobinemia

Rischi : Controlli successivi nel caso di polmonite o edema polmonare.

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



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

---

### trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.  
Un antidoto specifico non è disponibile.

---

## 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 : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.  
ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
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.  
Tenere lontano dal calore.  
Proteggere da contaminazione.  
Proteggere dall'umidità.



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

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 dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

Classe tedesca di stoccaggio : 5.1C Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

### 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

Uso finale: Consumatori



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

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

Protezione delle mani : Guanti

Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:  
Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

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

Soglia olfattiva : nessun dato disponibile

pH : ca. 5, Concentrazione: 100,00 g/l, 20 °C

Punto/intervallo di fusione : nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Non pertinente

Tasso di evaporazione : Non applicabile



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

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
Densità relativa	: Non applicabile
Idrosolubilità	: solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: non auto-infiammabile
Decomposizione termica	: ca. 130 °C, Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare., Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.
Viscosità, dinamica	: Non applicabile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

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

---

## 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 : ossidi di azoto (NOx)  
Ammoniaca



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

### 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
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: non sensibilizzante
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 ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
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:

##### **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



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

---

	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.

### **tetraboratodi disodio 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, 48 h, Daphnia : CL50: 490 mg/l
Tossicità per le alghe	: CE50: 1.700 mg/l, 10 d, Selenastrum capricornutum (alga verde)

##### **tetraboratodi disodio pentaidrato :**

Tossicità per i pesci	: CL50: 74 mg/l, 96 h, limanda
Tossicità per la daphnia e	: CE50: 242 mg/l, 24 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)





## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

per altri invertebrati acquatici.  
Tossicità per le alghe : CE10: 24 mg/l, 96 h, Scenedesmus subspicatus

### 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 : L'informazione si riferisce al componente principale., 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 : 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.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

2071

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR / GGVS	: Non pertinente
RID	: Non pertinente
ADNR	: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
IMDG	: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
IATA-DGR	: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / GGVS	: Non pertinente
RID	: Non pertinente
ADNR	: 9
IMDG	: 9
IATA-DGR	: 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

### 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 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.
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.



## Basacote Plus 3M

Versione: 1.5

Data di revisione: 11.03.2015

---

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.