



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Basafer Plus

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)

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

2.3 Altri pericoli

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



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Chelato di ferro (EDDHA)

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
[EDDHA.Fe] Na	84539-55-9 283-044-5 01- 2119487279- 21-0002			<= 100

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Se inalato : Aria fresca.
Calore.
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 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.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare 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 : Acqua
Anidride carbonica (CO₂)
Schiuma
Polvere asciutta
Il prodotto non è infiammabile.



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non sono noti pericoli particolari.

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 il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non inalare 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.

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.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

Requisiti del magazzino e dei contenitori	: Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio	: Proteggere dall'acqua. Proteggere dall'umidità.
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

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

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Rispettare i limiti di concentrazione delle polveri.

DNEL
[EDDHA.Fe] Na

- Usi finali:
 - Lavoratori
 - Via di esposizione: Contatto con la pelle
 - Valore: 0,8 mg/kg
- Usi finali:
 - Lavoratori
 - Via di esposizione: Inalazione
 - Valore: 1,8 mg/m³
- Usi finali:
 - Consumatori
 - Via di esposizione: Contatto con gli occhi
 - Valore: 0,417 mg/kg
- Usi finali:
 - Consumatori
 - Via di esposizione: Inalazione
 - Valore: 0,435 mg/m³
- Usi finali:
 - Consumatori
 - Via di esposizione: Ingestione
 - Valore: 0,125 mg/kg

PNEC
[EDDHA.Fe] Na

- Acqua
 - Valore: 2,4 mg/l
- Acqua di mare
 - Valore: 0,24 mg/l
- Usi discontinui/rilascio
 - Valore: 1,2 mg/l
- Sedimento di acqua dolce
 - Valore: 1,9 mg/kg
- Sedimento marino



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

Valore: 0,19 mg/kg

Suolo

Valore: 1,6 mg/kg

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque

Valore: 45 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143).
- Protezione delle mani : Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
- Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Non respirare le polveri.
Non respirare i fumi.
Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
- Accorgimenti di protezione : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : cristallino
- Colore : marrone
- Odore : caratteristico/a
- pH : 7,5 - 9,5, 20 °C



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

Punto/intervallo di fusione	: > 200 °C, Si decompone prima di sciogliersi.
Punto/intervallo di ebollizione	: non si applica
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: non si accende
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	: 120 g/l, solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: < -4,2
Temperatura di autoaccensione	: 331 °C, 1.013,25 hPa, Metodica della prova: Temperatura di autoaccensione
Decomposizione termica	: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
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. 450 - 650 g/cm³

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.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Ulteriori informazioni: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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 : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto (NO_x)
Anidride carbonica (CO₂)



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

- Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, Tossicità acuta orale.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 4,2 mg/l, ratto, Tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, OECD TG 402
- Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione della pelle, Irritazione/corrosione cutanea acuta.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione agli occhi, Irritazione/corrosione oculare.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA), 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 contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici 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.
- : Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

- Tossicità per i pesci : CL50: > 120 mg/l, 96 h, Pesce, OECD TG 203
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CL50: > 120 mg/l, pulce d'acqua, OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CL50: > 294 mg/l, Alghe, saggio di inibizione della crescita.
- Tossicità per i batteri : > 1.000 mg/l, OECD Guideline 209



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

Biodegradabilità : E' prevedibilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

Mobilità : Suolo, nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

[EDDHA.Fe] Na :

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua, 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 : Non eliminare come rifiuto domestico.
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.
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

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



Basafer Plus

Versione: 1.6

Data di revisione: 29.04.2015

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.