

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 1 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: FERTACID

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

Concime CE - Soluzione di concime NP 5-17.

Fertilizzante per uso agricolo.

Uso professionale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**CBC** (Europe) S.r.l.

Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Tel.: +39-0362-365079

Fax: +39-0362-41273

e-mail: biogard\_sdsondemand@pec.it

Produttore:

**CBC** (Europe) S.r.l. con sede legale

in Via E. Majorana, 2

20834 Nova Milanese (MB)

Sede operativa: **CBC** (Europe) S.r.l.

Via XXV Aprile, 44

24050 Grassobbio (BG)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**02 66 10 10 29 (24 h)**

Centro Antiveleni

Azienda Ospedaliera

Niguarda Ca' Granda

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Corrosione, irritazione cutanea. Categoria di pericolo 1A, 1B, 1C - H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irritazione oculare, categoria di pericolo 2 - H319: Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**PERICOLO**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 2 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

Indicazioni di pericolo

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / Proteggere il viso.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Conservare lontano da alimenti o da mangimi e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Immagazzinare in luogo fresco e asciutto con temperature comprese tra +5 °C e + 30 °C. In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato. Il contenitore non può essere riutilizzato. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Smaltire secondo le norme vigenti. Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

**2.3 Altri pericoli**

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Il preparato ha un'azione corrosiva. Si possono avere caustificazioni, ma in genere si hanno screpolature dovute all'azione disidratante sui tessuti. Il contatto con gli occhi provoca gravi lesioni ulcerative. A temperatura ambiente il preparato non emette fumi nocivi. A caldo i fumi di decomposizione termica sono molto corrosivi ed irritanti per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. Conservare lontano da alimenti o da mangimi e bevande.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Informazioni non pertinenti.

**3.2 Miscela**

Caratteristiche chimiche      Concime CE - Soluzione di concime NP 5-17.

Nome	CAS -N° CE - N°	Classificazione (Reg. EC 1272/2008)	Concentrazione (%)
Acido fosforico 85 %	7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 25%	30
Alcool tridecilico etossilato	24938-91-8	Eye Damage, 1; H319	20

Ulteriori indicazioni    Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 3 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

##### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali: Nessuna.

In caso di inalazione: *Prime cure*: allontanare l'infortunato dall'aria contaminata, trasportarlo coricato con il tronco sollevato, tenendolo a riposo coperto in ambiente fresco e ben aerato. Se il soggetto non respira praticare la respirazione artificiale, somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico.

*Cure mediche*: rianimazione respiratoria, prevenzione o trattamento dell'edema polmonare e della superinfezione batterica, riposo completo e sorveglianza per 24 h, sorvegliare la funzionalità cardiaca (ECG), controllare la funzionalità respiratoria il 2° e 3° giorno dall'esposizione.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati se necessario sotto la doccia, lavare con acqua e sapone. Evitare il raffreddamento del soggetto. Controllo medico in caso di dolore persistente od arrossamento.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente con acqua a palpebre aperte per almeno 15 minuti. Controllo urgente di un oculista in ogni caso.

In caso di ingestione: Fare sciacquare la bocca con acqua fresca e fare bere abbondantemente latte o acqua. Se il soggetto è cosciente e non ci sono spasmi far bere latte di magnesia. In ogni caso consultare un medico con urgenza.

##### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun informazione disponibile.

##### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Riferire alla persona contattata il nome completo del prodotto e il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere i sintomi e seguire le indicazioni date. Avere l'etichetta del prodotto quando si chiama un centro antiveneni o un medico.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

##### **5.1 Mezzi di estinzione**

Acqua e CO<sub>2</sub>.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Non dichiarati.

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

Vapori irritanti.

##### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Evitare di respirare i fumi. Vapori irritanti.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

##### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Operare opportunamente protetti per il corpo, il viso e le vie respiratorie.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 4 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

## **6.2 Precauzioni ambientali**

Se possibile recuperare il prodotto. Smaltire secondo le regolamentazioni vigenti. Contenere le perdite con sabbia, terra o altri materiali inerti assorbenti. Lavare con acqua in abbondanza. Evitare contenitori metallici.

## **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato.

## **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Se necessario vedere sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Osservare le normali norme per l'utilizzo di prodotti chimici. Buona aerazione nei locali ed impianti di captazione soprattutto se la sostanza è utilizzata a caldo. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il rischio di contatto con sostanze reattive (Sez. 10). Operare con guanti in gomma, occhiali o maschera facciale.

### **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco, ventilato e asciutto. Conservare in contenitori originali ben chiusi, separati da materie reattive (Sez. 10) o combustibili e sorgenti di calore. Prevedere vasche di raccolta o contenimento. Contenitori in PE, PVC, Inox; evitare contenitori in ferro, alluminio e rame. Mantenere ben chiusi gli imballi dopo il loro utilizzo. Proteggere dal gelo, dalla luce e dai raggi diretti del sole.

### **7.3 Usi finali particolari**

Fertilizzante per uso agricolo.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione: TLV/TWA (ACGIH, USA) 1994-1995: 3 mg/m<sup>3</sup> (TLVC).

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

Aerare adeguatamente i locali ove il prodotto è stoccato e/o manipolato. Rispettare le abituali norme igieniche di lavoro.

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di forte presenza di vapori o se la sostanza è utilizzata a caldo, operare con idonei impianti di captazione, maschera facciale e filtro idoneo.

Protezione delle mani: Indossare guanti in neoprene o gomma. Lavare con acqua e sapone prima delle pause di lavoro.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione della pelle: Indossare indumenti protettivi. Rimuovere immediatamente tutti i vestiti contaminati.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 5 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

a) Aspetto:.....	Liquido rosso
b) Odore:.....	Caratteristico, leggermente pungente
c) Soglia olfattiva:.....	Nessuna
d) pH:.....	1.5 ± 0.5
e) Punto di fusione/punto di congelamento:.....	< 0 °C
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:.....	102 °C
g) Punto di infiammabilità:.....	Non dichiarato
h) Tasso di evaporazione:.....	Non dichiarato
i) Infiammabilità (solidi/gas):.....	Non dichiarato
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:.....	Non dichiarato
k) Tensione di vapore:.....	Non dichiarato
l) Densità di vapore:.....	Non dichiarato
m) Densità relativa:.....	1.19 ± 0.1 g/ml
n) La solubilità/le solubilità:.....	Solubile in acqua in tutte le porzioni
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:.....	Non dichiarato
p) Temperatura di autoaccensione:.....	Non dichiarato
q) Temperatura di decomposizione:.....	Non dichiarato
r) Viscosità:.....	Non dichiarato
s) Proprietà esplosive:.....	Non dichiarato
t) Proprietà ossidanti:.....	Non dichiarato

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non dichiarati.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali di impiego.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non dichiarati.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare alte temperature e contatto con metalli e forti ossidanti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Tenere lontano da metalli come rame, alluminio, ferro e relativi sali e leghe, forti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

CO<sub>2</sub>, anidride fosforica, acido pirofosforico.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 6 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Vie di esposizione

<i>Inalazione</i>	LD <sub>50</sub> ratto: > 3.000 mg/Kg, TC <sub>Lo</sub> (uomo): 300 mg /m <sup>3</sup> .
<i>Ingestione</i>	Non dichiarato.
<i>Contatto con la pelle</i>	LD <sub>50</sub> (coniglio, cute): > 6.000 mg/Kg. Azione corrosiva, generalmente si hanno soltanto screpolature dovute all'azione disidratante.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Può provocare lesioni gravi e permanenti.
<i>Sensibilizzazione cutanea</i>	Non dichiarato.

Rischi per la salute

<i>Tossicità Acuta</i>	La tossicità è dovuta principalmente alle proprietà corrosive del prodotto.
<i>Orale</i>	Non dichiarato.
<i>Dermale</i>	Non dichiarato.
<i>Inalatoria</i>	Non dichiarato.
<i>Cancerogenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Mutagenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Non dichiarato.
<i>Teratogenicità</i>	Non dichiarato.
<i>Segni e sintomi causati da una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti ritardati in seguito ad una esposizione</i>	Non dichiarato.
<i>Effetti specifici di alcuni componenti del preparato</i>	Non dichiarato.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	Non dichiarato.
<i>Tossicità artropodi</i>	Non dichiarato.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 7 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Non dichiarato.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Piccole quantità di prodotto possono essere neutralizzate con cautela con calce e sodio bicarbonato e diluendo con molta acqua. La presenza di acido fosforico nelle acque reflue è disciplinata dalla normativa nazionale ( $P_{\text{Totale}} = 10 \text{ mg/l}$ ).

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto:

Recuperare il prodotto se è possibile. Avviare agli impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Smaltire secondo le normative vigenti.

Imballaggi:

Gli imballi dopo la bonifica, possono essere smaltiti in discariche di rifiuti assimilabili agli urbani.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verifichino situazioni di emergenza.

### **14.1 Numero ONU**

ADR-Numero ONU: 1805

IATA-Numero ONU: 1805

IMDG-Numero ONU: 1805

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR- Shipping Name: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

IATA- Shipping Name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IMDG- Shipping Name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 8 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

**14.3 Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

ADR-Classe: 8  
ADR-Etichetta/marcatura: 8 – UN 1805



IATA-Classe: 8  
IATA-Etichetta: 8  
IMDG-Classe: 8  
IMDG-Etichetta: 8

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR-Packing Group: III TUNNEL CODE (E)  
IATA-Packing Group: III  
IMDG-Packing Group: III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

IMDG-Inquinante Marino: NO

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR-Disposizioni speciali: ---  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-ERG: 8L

IMDG-EMS: F-A S-B

IMDG-Storage category: A

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Nessuno.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Normativa europea sui fertilizzanti: Reg. CE 2003/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio del 13 ottobre 2003 relativo ai concimi e relative modifiche ed integrazioni.

Normativa italiana sui fertilizzanti: Decreto Legislativo 75/2010 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti" e relative modifiche ed integrazioni.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

Versione 2.2

Pagina 9 di 9

Data di emissione: 01.06.2015

Data di revisione: 03.05.2016

**Denominazione commerciale: FERTACID**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) 830/2015 ed è stata revisionata il 03/05/2016 (versione 2.2). Modificato il punto 1.3 (indirizzo e-mail).

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti, dei consigli di prudenza e delle informazioni supplementari che appaiono nelle sezioni da 2 a 15.

Indicazioni di pericolo

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / Proteggere il viso.

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Conservare lontano da alimenti o da mangimi e bevande.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto con temperature comprese tra +5 °C e + 30 °C.

In caso di rottura del contenitore durante l'immagazzinaggio, raccogliere il liquido con materiale assorbente non organico e smaltire in modo appropriato.

Il contenitore non può essere riutilizzato.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell' ambiente.

Smaltire secondo le norme vigenti.

Non disperdere il contenitore nell'ambiente.

Le presenti informazioni fanno parte delle nostre conoscenze alla data odierna e non hanno valore se il prodotto viene mescolato con altre sostanze o viene usato in maniera o scopi diversi da quelli indicati in etichetta.