

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ

#### Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : Entec® 13-10-20 (+7,5)

Uso della sostanza: : Fertilizzante

Società : K+S Agricoltura Spa - Divisione Nitrogen  
Via Marconato, 8  
I-20031 Cesano Maderno MB

Telefono : +39 0362 512.1  
Telefax : +39 0362 512.301  
Indirizzo e-mail : info@ks-agricoltura.it

Numero telefonico di  
chiamata urgente : +39 0362 512.1

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Consigli di rischio per l'uomo e per l'ambiente

Il prodotto non ha effetti nocivi se immagazzinato e maneggiato seguendo le indicazioni.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Natura chimica

NPK - concime granulare contenente: nitrato di ammonio, sali di ammonio, fosfati, sali di calcio, potassio ed eventualmente sali di magnesio e microelementi.  
1H-Pirazolo, 3,4-dimetil-,fosfato (1:1)

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	Simbolo(i)	Frase(i) "R"	Concentrazione [%]
Nitrato di ammonio	6484-52-2			>= 10,00 - <= 70,00
Cloruro di ammonio	12125-02-9	Xn	R22 R36	>= 1,00 - <= 30,00

Le diciture dei simboli e delle frasi "R" sono specificate al capitolo 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione : In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:  
mantenere calma la persona, sistemarla in luogo arieggiato, e cercare soccorso medico.  
Se c'è pericolo di perdita di conoscenza, sistemare la persona in posizione laterale di sicurezza e trasportare conformemente.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

Eseguire respirazione artificiale se necessario.  
In caso di inalazione di polveri di fertilizzanti: aria fresca e se necessario assistenza medica.

- Contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti cercando di mantenere le palpebre aperte.
- Ingestione : Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

### Note per il medico

- Rischi : La continuata inalazione di prodotti di decomposizione (gas azotati) può provocare edema polmonare.  
I sintomi possono manifestarsi successivamente.  
Pericolo di formazione di metaemoglobina.
- Trattamento : In caso di inalazione di prodotti di decomposizione:  
Profilassi dell'edema polmonare.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Quando sono maneggiati prodotti in corso di decomposizione:  
Acqua (attenzione, è necessaria una grande quantità di acqua per arrestare la decomposizione termica).
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Sabbia  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- Pericoli specifici contro l'incendio : A temperature superiori a 130 °C, possono liberarsi pericolosi gas di decomposizione:  
Monossido d'azoto, diossido d'azoto, monossido di diazoto, ammoniaca, cloruro, acido cloridrico.
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare un apparecchio respiratorio integrato.
- 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

- Precauzioni ambientali : Evitare che i residui raggiungano fogne o corsi d'acqua.  
Raccogliere e smaltire le acque contaminate, secondo le

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

normative vigenti.

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Sciacquare via i residui con acqua.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Manipolazione

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Tenere lontano da sostanze combustibili.  
Non fumare nelle vicinanze.  
Il prodotto non è combustibile, ma può abbassare la temperatura di accensione di sostanze combustibili.

#### Immagazzinamento

Requisiti dei magazzini e dei contenitori : Evitare la contaminazione.  
Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi o a disgregarsi).  
Evitare la luce diretta del sole.  
Tenere lontano dal calore.

Immagazzinaggio con altre sostanze : Se immagazzinato alla rinfusa non mescolare con altri fertilizzanti.  
Immagazzinare separato da altre sostanze, in particolare materiali organici.

Stabilità di stoccaggio : Può raggrumarsi o disgregarsi se immagazzinato in modo improprio.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### Dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di formazione polvere: Maschera anti-polvere.

Misure di igiene : Al termine del lavoro, la pelle dovrebbe essere deteresa e curata con prodotti specifici.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Aspetto

Forma fisica : granulare

Colore : variabile, in funzione del colore delle materie prime

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

Odore : quasi inodore

### Dati di sicurezza

pH : ca.5  
Metodo: (100 g/l, 20 °C)

Temperatura di decomposizione : Decomposizione termica sopra i 130°C.

Densità apparente : ca.1.100 Kg/m<sup>3</sup>

Idrosolubilità : in gran parte solubile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare : Sostanze infiammabili, ossidabili, a reazione acida o alcalina.

Prodotti di decomposizione pericolosi : A temperature superiori a 130 °C, possono liberarsi pericolosi gas di decomposizione:  
Monossido d'azoto, diossido d'azoto, monossido di diazoto, ammoniaca, cloruro, acido cloridrico.

Decomposizione termica : Decomposizione termica sopra i 130 °C.  
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.  
Il prodotto non è suscettibile a decomposizione termica progressiva autonoma (UN-Test S1).

Reazioni pericolose : Ammoniaca a contatto con soluzioni alcaline.  
La formazione di prodotti gassosi da decomposizione crea un aumento di pressione nei contenitori a chiusura ermetica.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto  
Dosi: > 2.000 mg/kg  
Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Irritante per la pelle : Osservazioni: Irritazione primaria della pelle/coniglio: Non irritante. (OECD-Guideline 404)  
Irritazione primaria delle mucose/coniglio: Non irritante. (OECD-directive 405)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci : CL50  
Specie: Cyprinus sp.  
Dose: 422 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : NOEC  
Specie: alghe verdi  
Dose: 83 mg/l  
Tempo di esposizione: 168 h

Tossicità per i batteri : EC20  
Specie: fanghi attivi  
Dose: >100 mg/l  
Tempo di esposizione: 0,5 h

#### Ulteriori informazioni sull'ecologia

Informazioni ecologiche supplementari : Lo smaltimento tramite impianti di depurazione biologici può disturbare il processo di nitrificazione dei fanghi attivi. Con elevata probabilità il prodotto non ha effetti di tossicità acuta sugli organismi acquatici.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : Contattare il produttore.  
Esaminare la possibilità di utilizzo in agricoltura.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e dopo un adeguato lavaggio possono essere riciclati.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Trasporto stradale

• ADR  
Osservazioni: Prodotto non pericoloso secondo le regole del trasporto stradale

#### Trasporto ferroviario

• RID  
Osservazioni: Prodotto non pericoloso secondo le regole del trasporto ferroviario

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Entec® 13-10-20 (+7,5)

Versione 2.0

Data di stampa 07.08.2009

Data di revisione 07.08.2009

### Trasporto fluviale

- ADNR

Osservazioni: Prodotto non pericoloso secondo le regole del trasporto fluviale

### Trasporto marittimo

- IMDG

Osservazioni: Prodotto non pericoloso secondo le regole del trasporto marittimo

### Trasporto aereo

- IATA-DGR:

Osservazioni: Prodotto non pericoloso secondo le regole dei trasporti aerei

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Nel rispetto delle direttive EEC, non è necessario etichettare il prodotto.

### Normativa nazionale

Altri regolamenti : Le licenze delle autorità nazionali e le regolamentazioni di deposito devono essere osservate.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Intera dicitura dei simboli di pericolo e delle frasi "R" da capitolo 3:

Xn Nocivo  
22 Nocivo per ingestione  
36 Irritante per gli occhi

- Le barre inverse sul margine sinistro del documento indicano modifiche rispetto alla versione precedente.
- Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. I destinatari del nostro prodotto devono assumersi la responsabilità dell'osservazione delle leggi e dei regolamenti esistenti.