

## **Scheda informativa prodotti**

Data compilazione: 28/01/2008

Revisione n°1 del 28/11/2012

**Il prodotto non è soggetto all'obbligo di scheda di sicurezza in quanto non rientra nelle prescrizioni riportate nell'art. 31 del Regolamento n° 1907/2006 (REACH)**

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione: Concime minerale composto PK 30-20

Denominazione commerciale: **Gerfos K**

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

Utilizzo: fertilizzante in agricoltura

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

Nome: L.Gobbi Srl

Indirizzo: Via Vallecaldà, 33 16013 Campo Ligure (Ge)

N. Telefono: +39 010 920395

N. Fax: +39 010 921400

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:

[info@lgobbi.it](mailto:info@lgobbi.it)

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)

tel: 0039 02 66 10 10 29

### **2. Identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

# ***l.gobbi***

## **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo: non applicabile

Frasi R: non applicabile

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

## **2.3 Altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

## **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2 Miscele**

*Composizione dichiarata in etichetta:*

Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	30%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	20%

## **4. Misure di primo soccorso**

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

**Inalazione:** Tenere il paziente a riposo e al caldo. Portare la persona all'aria aperta, in caso di arresto della respirazione praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa consultare un medico. Dare cure sintomatiche e di supporto se necessario.

**Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Le palpebre devono essere tenute discoste dal bulbo oculare per assicurare un risciacquo accurato. Consultare immediatamente il medico.

**Contatto con la cute:** Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta rivolgersi immediatamente ad un medico.

**Ingestione:** Se la persona è cosciente pulire la bocca con acqua e far bere abbondante acqua. NON provocare il vomito e dare qualunque cosa per via orale alla persona se non è cosciente o ha le convulsioni. Se sopraggiunge il vomito tenere la testa ad altezza spalle per evitare aspirazione. Consultare immediatamente il medico e mostrargli l'etichetta.

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

Nessun sintomo ed effetto tipico conosciuto.

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

Seguire le indicazioni del medico. Trattamenti in accordo con i sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), nessun specifico antidoto conosciuto.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata o schiume resistenti all'alcool, CO<sub>2</sub>, polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei: getti diretti di molta acqua

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

In caso di combustione o degrado termico possono essere generati prodotti di decomposizione pericolosi come POx. Resti dell'incendio e l'acqua contaminata per lo spegnimento del fuoco devono essere disposti in accordo con le regolazioni locali.

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

In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Acqua nebulizzata può essere usata per raffreddare le scorte non coinvolte, ma evitare il contatto del prodotto con l'acqua. Equipaggiamento protettivo specifico per pompieri. In caso di incendio indossare indumenti protettivi muniti di respiratore autonomo.

## **6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare indumenti di protezione individuale (vedi sezione 8).. Evitare il contatto con pelle ed occhi ed abiti. Togliersi immediatamente i vestiti contaminati. Evacuare le persone in un'area sicura. Assicurare un'adeguata ventilazione, arieggiamento.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Raccogliere quanto possibile in un recipiente pulito per (preferibilmente) riutilizzo o smaltimento.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

Nel caso di perdita di prodotto avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere il prodotto versato con materiale assorbente inerte (es. Sabbia, segatura, raccoglitori multi-utilizzo). Raccogliere gli scarti in contenitori etichettati idonei per lo smaltimento in accordo con la regolamentazione locale (Vedi sez. 13).

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alla sezione 8 e 13.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

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

Maneggiare in accordo con le buone norme industriali di igiene e sicurezza.

Indossare indumenti di protezione individuale (vedi sez. 8). Utilizzare in un ambiente ben ventilato. Non respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani e la pelle contaminata dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di accensione o a fuoco libero.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10. Immagazzinare il prodotto in modo da evitare contatti con l'ambiente. Conservare il prodotto nell'imballo originale. Evitare le temperature estreme. Tenere il prodotto in un luogo asciutto. Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali. Tenere lontano da ogni cibo, bevande e mangimi per animali.

### **7.3 Usi finali specifici**

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1 non sono previsti altri usi specifici.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

Non ci sono dati disponibili per la miscela.

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

#### *8.2.1 Controlli tecnici idonei*

Vedi anche sez. 7.

Assicurare adeguata ventilazione. Usare solo in aree dotate di una ventilazione adeguata.

#### *8.2.1 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale*

**PROTEZIONE RESPIRATORIA:** In caso di esposizione di breve durata utilizzare semi-maschere con filtri tipo B (per vapori inorganici) (EN 141).

**PROTEZIONE DELLE MANI:** Usare guanti per protezioni chimiche EN 374 (guanti monouso in nitrile).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI:** Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali (EN166).

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO:** Indossare adeguato abbigliamento di sicurezza secondo le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali chimici.

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**ASPETTO:** Liquido

**COLORE:** incolore

**ODORE:** Inodore

**pH a 20 °C:** 4,5-5,5

**PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE:** 110°C

**PUNTO DI FUSIONE:** Non disponibile

**SOLUBILITÀ:** Solubile in acqua.

**PUNTO DI CONGELAMENTO:** -37°C

**PESO SPECIFICO a 20° C:** 1400-1500 g/l

**VISCOSITÀ:** 1.67 cP (100rpm)

**INFIAMMABILITÀ:** Non disponibile

**PROPRIETÀ ESPLOSIVE:** Non applicabile

**PROPRIETÀ OSSIDANTI:** Non disponibile

**PRESSIONE DI VAPORE:** Non disponibile

**COEFFICIENTE DI PARTIZIONE:** Non disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

Non disponibile.

## **10. Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Il prodotto è stabile se maneggiato in modo sicuro, come indicato.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione consigliate (vedi sezione 7).

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non applicabile.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dalla luce diretta del sole. Tenere ad una temperatura tra i 10°C e i 60°C.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Basi forti, agenti ossidanti forti, metalli.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

POx.

## **11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta:

LD50 orale ratto: > 5000 mg/kg

LD50 cutanea coniglio: > 2000 mg/kg

LC50 inalazione ratto: > 20 mg/kg

Corrosione/Irritazione pelle: nessuna irritazione della pelle (coniglio)

Corrosione/Irritazione occhi: nessuna opacità della cornea; irritazione curabile in 7 giorni (coniglio)

Tossicità della cellula germinale: Non mutageno (test negativo)

Cancerogeno: non cancerogeno

Tossicità riproduttiva: non riproduttiva e sviluppante

## **12. Informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

Tossicità aviaria:

Tossicità acuta aviaria LD50 (orale, quaglia della Virginia): > 2000 mg/Kg

Tossicità alimentare LD50 (orale, quaglia della Virginia): > 5000 mg/Kg

Tossicità in ambiente acquatico:

Tossicità pesci acqua fresca CL50 (trota arcobaleno): > 100 ppm

Tossicità invertebrati acqua fresca: LC50 (*Daphnia magna*): > 10 ppm

Tossicità del sedimento: Api da miele LD50: > 11 µg/ape

Tossicità terrestre: Tossicità acuta CL50 (*Eisenia foetida*): > 1000 mg/Kg terreno (Phosphorous acid)

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

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

Non sono disponibili informazioni per la miscela.

# ***l.gobbi***

## **12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

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

**SMALTIMENTO DEL PRODOTTO:** Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore. Evitare che il prodotto penetri nelle sorgenti d'acqua.

**SMALTIMENTO DEGLI IMBALLI CONTAMINATI:** Smaltire in conformità delle leggi locali/nazionali in vigore.

## **14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG code) e via aerea (IATA).

## **15. Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto non è sottoposto a ulteriori normative diverse da quelle indicate nella presente scheda.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

## **16. Altre informazioni**

STORIA:

Revisione n.1

Conversione della scheda di sicurezza in scheda informativa.

Nota per l'utilizzatore:

Tutte le informazioni in questa SCHEDA INFORMATIVA sono ritenute corrette sulla base delle attuali conoscenze, ma non devono essere considerate esaustive. È responsabilità dell'utilizzatore adottare queste informazioni ed applicarle appropriatamente. L. Gobbi non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possano derivare dalla manipolazione impropria di questo prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.