

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : Nitrophoska Gold

Utilizzazione della sostanza/del preparato : Fertilizzante

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

Telefono : +39-03625121  
Telefax : +39-0362512301  
Indirizzo e-mail : info@ks-agricoltura.it

Numero telefonico di chiamata urgente : +39-03625121

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### Natura chimica

NPK - concime granulare contiene: nitrato di ammonio, 1,1 Isobutylidendiurea, fosfato di ammonio, altri fosfati, sali di: calcio, potassio, (solfato, eventualmente cloruro) eventualmente sali di magnesio, miscela di microelementi.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS	No. INDICE	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
nitrato di ammonio	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 45,00

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione : Nel caso di disturbi per l'inalazione di polveri: aria fresca, soccorso medico.  
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

- Inalare per aerosol corticosteroidi (per es. desametasone).  
Riposo, aria fresca, soccorso medico.
- Contatto con la pelle : Lavare a fondo con acqua e sapone.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Ingestione : Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

### Note per il medico

- Rischi : L'inalazione dei prodotti di decomposizione può provocare edemi polmonari.  
I sintomi possono manifestarsi successivamente.  
Pericolo di formazione di metaemoglobina.
- Trattamento : nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobina: cloruro di tolonio.  
Profilassi per edema polmonare.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Schiuma  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Sabbia
- Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 100 °C. Prodotti termici di decomposizione:  
ossidi di azoto, ammoniacale, possibilmente acido cloridrico  
Isobutylidendiurea
- 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 : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
- Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Manipolazione

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è combustibile, ma può abbassare la temperatura di accensione di sostanze combustibili. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Proteggere dagli effetti del calore. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

#### Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Immagazzinare separato da altre sostanze. Evitare la luce diretta. Proteggere dall'azione del calore. Evitare la contaminazione. Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Classe tedesca di stoccaggio : Solidi ossidanti

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

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### Aspetto

Forma fisica : granulare

Colore : diverso, a seconda della colorazione

Odore : quasi inodore

#### Dati di sicurezza

pH : ca.6,2

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

a 100 g/l (20 °C)

Densità apparente : ca.910 Kg/m<sup>3</sup>  
Metodo: EN 1236

Idrosolubilità : in gran parte solubile

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare : Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e acido cloridrico, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossido di azoto, ammoniaca, possibilmente acido cloridrico  
Isobutylidendiurea

Decomposizione termica : ca.100 °C  
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. La decomposizione termica è possibile a temperatura superiore a quella indicata.  
Il prodotto non è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma (UN S1).

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto  
Dosi: > 2.000 mg/kg

Irritante per la pelle : su coniglio  
Risultato: non irritante  
Metodo: OECD TG 404

Irritante per gli occhi : su coniglio  
Risultato: non irritante  
Metodo: OECD TG 405

Ulteriori Informazioni : Pericolo di formazione di metaemoglobina.  
Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

Eliminabilità fisico-chimica : riduzione del DOC  
ca. 85 %  
Metodo: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

Osservazioni:  
Eliminabile in impianto di depurazione.

### Effetti legati all'ecotossicità

- Tossicità per i pesci : LC50  
Specie: trota iridata  
Dosi: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: OECD TG 203
- Invertebrati acquatici : CE50  
Specie: pulce d'acqua,,  
Dosi: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Direttiva 84/449/CEE, C.2
- Tossicità per le alghe : CE50  
Specie: alghe cloroficee  
Dosi: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h
- Tossicità per i batteri : Fanghi attivi CE0  
Specie: Pseudomonas putida  
Dosi: ca. 640 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Metodo: nessun dato disponibile
- Informazioni ecologiche supplementari : Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.  
informazione:  
Isodur

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Chiamare il fabbricante.
- Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.
- No. (codice) del rifiuto smaltito : 02 01 09: I rifiuti di prodotti chimici per l'agricoltura escluso quelli elencati sotto 02 01 08



## Nitrophoska Gold

Versione 1 K+S  
Data di revisione 29.07.2009

Data di stampa 29.07.2009

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Ulteriori informazioni

Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

#### Normativa nazionale

Ulteriori Informazioni : 76/116/EEC direttivo sul riavvicinamento delle legislazioni concernenti i fertilizzanti.  
Le regolamentazioni di immagazzinaggio devono essere osservate.  
Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice III (nitrato di amonio grupo C III)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

#### Ulteriori 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.