

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

Società : K+S Agricoltura Spa – Divisione Compo Expert
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

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non presenta alcun pericolo specifico se utilizzato, stoccato e manipolato seguendo le indicazioni.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

Concime NPK a base di: nitrato di ammonio, sali di ammonio, fosfati, sali di potassio, sali di calcio, altri sali inorganici.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS	No. INDICE	Simbolo(i)	Frase "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 : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di perdita di conoscenza sistemare e trasportare su un fianco in posizione stabile; eventuale respirazione artificiale.
Provvedere immediatamente all'inalazione per aerosol di corticosteroidi (per es. desametasone).



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

- Contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- 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 : In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:
Pericolo di edema polmonare.
I sintomi possono manifestarsi successivamente.
Pericolo di formazione di metaemoglobina.
- Trattamento : nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobinemia: cloruro di tolonio.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
polvere ABC
Sabbia
- Pericoli specifici contro l'incendio : Può decomporsi a temperatura superiore a 130°C. Prodotti termici di decomposizione:
ossidi di azoto, ammoniaca, possibilmente 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 : 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 DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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.
Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Immagazzinare separato da altre sostanze.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere da contaminazione.
Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Classe tedesca di stoccaggio : Solidi comburenti

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere: mascherina.

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

Odore : quasi inodore

Dati di sicurezza

pH : ca.5
a 100 g/l (20°C)

Densità apparente : ca.1.100 Kg/m³

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 ossidabili, ossidi, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca, possibilmente acido cloridrico
Decomposizione termica : ca.130°C
Il prodotto è suscettibile di decomposizione termica progressiva autonoma.
Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

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 : Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Ulteriori Informazioni : Pericolo di formazione di metaemoglobina.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti legati all'ecotossicità

- Tossicità per i pesci : Prova statica CL50
Specie: Cyprinus sp.
Dosi: 422 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Invertebrati acquatici : Prova statica CE50
Specie: Daphnia
Dosi: 555 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : altro NOEC
Specie: alghe cloroficee
Dosi: 83 mg/l
Tempo di esposizione: 168 h
Metodo: nessun dato disponibile
- Tossicità per i batteri : altro CE20
Specie: Fanghi attivi
Dosi: ca. 850 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Metodo: nessun dato disponibile
Osservazioni:
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.
- Informazioni ecologiche supplementari : Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.
Informazioni ecologiche supplementari
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.
Per i valori più elevati di pH, quali sono quelli riscontrabili nelle acque naturali di superficie, si può manifestare un aumento dell'effetto tossico sugli organismi acquatici.

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 Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S
Data di revisione 03.08.2009

Data di stampa 03.08.2009

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

▪ **ADR:**

Osservazioni: Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto su strada

▪ **RID:**

Osservazioni: Non e' classificato pericoloso per quanto riguarda le normative per il trasporto e ferrovia.

Trasporto fluviale

▪ **ADNR:**

Numero ONU: 2071
Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Descrizione delle merci: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

Trasporto marittimo

▪ **IMDG:**

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Numero ONU: 2071
EMS no: F-H S-Q
Inquinante marino: no
Descrizione delle merci: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

Trasporto aereo

▪ **IATA-DGR:**

Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
Numero ONU: 2071
Descrizione delle merci: AMMONIUMNITRATE FERTILIZERS, TYPE B

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

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

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni



Nitrophoska Top 15 15-10-15(+2)

Versione 1 K+S

Data di stampa 03.08.2009

Data di revisione 03.08.2009

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.