

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Blaukorn N-Max 24-5-5

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

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

Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : Blaukorn N-Max 24-5-5

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Secondo la nostra esperienza e le informazioni ricevute, il prodotto non ha effetti nocivi se utilizzato e manipolato seguendo le indicazioni.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

Concime minerale

NPK - concime granulare contiene: nitrato di ammonio, fosfato di ammonio, altri fosfati, Solfato di potassio, Solfato di magnesio, 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				>= 45,00 - <= 70,00

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di pericolo di perdita di conoscenza sistemare e trasportare su un fianco in posizione stabile; eventuale



Blaukorn N-Max 24-5-5

Versione 1 K+S
Data di revisione 29.07.2009

Data di stampa 29.07.2009

	respirazione artificiale. Provvedere immediatamente all'inalazione per aerosol di corticosteroidi (per es. desametasone).
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 Polvere chimica Anidride carbonica (CO ₂) 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 gettare i residui nelle fognature. 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



Blaukorn N-Max 24-5-5

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere dall'umidità.

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

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Evitare la contaminazione.
Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Proteggere dall'umidità (il prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Immagazzinaggio con altre sostanze : Immagazzinare separato da altre sostanze.

Classe tedesca di stoccaggio : 5.1C
Solidi comburenti

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Filtro per particelle EN 143 P1 a basso potere di ritenzione (particelle solide di materiali inerti).

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica : solido

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Blaukorn N-Max 24-5-5

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

Colore : diverso, a seconda della colorazione

Odore : quasi inodore

Dati di sicurezza

pH : ca.5
a 100 g/l (20 °C)

Densità apparente : ca.1.150 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 acido cloridrico, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.

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

Decomposizione termica : ca.130 °C
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.

**Blaukorn N-Max 24-5-5**

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

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.
Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



Blaukorn N-Max 24-5-5

Versione 1 K+S

Data di stampa 29.07.2009

Data di revisione 29.07.2009

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Nel rispetto delle direttive EC o delle normative nazionali corrispondenti, non è necessario classificare o etichettare il prodotto.

Normativa nazionale

Ulteriori Informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice III (nitrato di ammonio gruppo C III)

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

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

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.