

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Floranid Antistress

Versione 1 k+s

Data di stampa 05.07.2010

Data di revisione 05.07.2010

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

#### Informazioni sul prodotto

Nome commerciale : Floranid Antistress

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

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

Telefono : +39-0362-5121  
Telefax : +39-0362-512301  
Indirizzo e-mail : info@ks-agricoltura.it

Numero telefonico di chiamata urgente : 0039-0362-.5121

### 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, N,N'-(2-Methylpropyliden)-bis-urea, 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				>= 1,00 - <= 10,00

### 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



## Floranid Antistress

Versione 1 k+s

Data di stampa 05.07.2010

Data di revisione 05.07.2010

Inalare per aerosol corticosteroidi (per es. desametasone).  
Riposo, aria fresca, soccorso medico.

Contatto con la pelle : Lavare con molta 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 ingestione pericolo di formazione di metaemoglobina.  
L'inalazione dei prodotti di decomposizione può provocare edemi polmonari.  
I sintomi possono essere ritardati.

Trattamento : nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobinemia: cloruro di tolonio.  
In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: 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 aa superiore 100 °C. Prodotti ter mici di decomposizione:  
oxidos de nitrogeno, ammoniaca.  
Isobutyraldehyd

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Floranid Antistress

Versione 1 k+s

Data di stampa 05.07.2010

Data di revisione 05.07.2010

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

### 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 (prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Classe tedesca di stoccaggio : 11  
Sostanze combustibili

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Floranid Antistress

Versione 1 k+s

Data di stampa 05.07.2010

Data di revisione 05.07.2010

### Dati di sicurezza

pH	:	ca.6,2 a 100 g/l (20 °C)
Densità apparente	:	ca.920 Kg/m <sup>3</sup>
Idrosolubilità	:	in gran parte solubile

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare	:	sostanze ossidabili sostanze con una reazione acida sostanze reattive da alcali
Prodotti di decomposizione pericolosi	:	oxidos de nitrogeno, ammoniaca. Isobutyraldehyd
Decomposizione termica	:	> 100 °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	:	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 Osservazioni: Eliminabile in impianto di depurazione.
------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## Floranid Antistress

Versione 1 k+s

Data di stampa 05.07.2010

Data di revisione 05.07.2010

### 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 : fango attivo CEO  
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: Gli sprechi di prodotti chimici per l'agricoltura hanno escluso di quelli, che sono elencati sotto 02 01 08

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Ulteriori informazioni



## Floranid Antistress

Versione 1 **k+s**  
Data di revisione 05.07.2010

Data di stampa 05.07.2010

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

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

### 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.