

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141756 Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Urea Nitrato umidificato con ~20% del H₂O

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac
(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Urea Nitrato umidificato con ~20% del H₂O

Formula: NH₂CONH₂HNO₃ M.=123,07 CAS [17687-37-5]

EINECS 241-672-7

3. Identificazione dei pericoli

Esplosivo allo stato secco. Irritante per la pelle.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Inalazione:

Andare all'aria aperta.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141756 Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Diossido di carbonio (CO₂). Schiuma. Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Pericolo di esplosione della polvere. Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NH₃, HCN.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

—

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

—

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con attenzione, procurando mantenere umido, e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Evitare che il prodotto si asciughi in luoghi poco accessibili (esempio: scanalature, piastrelle ecc.)

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In luogo fresco.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

—

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formarsi polvere, utilizzare l'attrezzatura respiratoria adatta.

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141756 Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Cristalli bianchi.

Odore:

Inodoro.

Punto di fusione: 152°C (desc.)

Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti. Cromilo cloruro. Cloro. Nitriti. Nitrosili. Perclorati. Fosforo. Alogeni.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cianuro di idrogeno. Ammoniaco.

10.4 Informazione complementare:

Esplosivo allo stato secco.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

—

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

I dati di cui disponiamo non sono sufficienti per una corretta valutazione tossologica. In base alle proprietà fisico-chimiche, probabilmente le caratteristiche pericolose sono:

Per ingestione: nausea, vomito.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141756 Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = _____

Pericolo per l'ambiente terrestre = _____

12.2.3 - Osservazioni:

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: DBO₅ = _____

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = _____

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = _____

12.4.3 - Osservazioni:

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Composto che può produrre problemi a causa della degradazione dell'urea e del nitrati. Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

141756 Urea Nitrato umidificato con ~20% di H₂O PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Nitrato de urea humedecido

ONU 1357 Classe: 4.1 Casella e lettera: 21a

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Nitrato de urea humidificado con no menos de un 20%, en masa, de agua

ONU 1357 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: I

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Nitrato de urea humidificado

ONU 1357 Classe: 4.1 Gruppo d'imballo: I

Istruzione di imballaggio: CAO 412 PAX 416

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Irritante

Fraasi R: 1-38 Esplosivo allo stato secco. Irritante per la pelle.

Fraasi S: 15 Conservare lontano dal calore.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.