

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere

1.2 Nome della società o ditta:

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

Denominazione:

Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Potassio Solfato 96,5%


CAS [7778-80-5] Formula: K_2SO_4 M.=174,27

EINECS 231-915-5

Selenio metallo 2%

CAS [7782-49-2] Formula: Se M.=78,96

EINECS 231-957-4 CEE 034-001-00-2


 R: 23/25-33

Tossico per inalazione e per ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.

Rame II Solfato 5-idrato 1,5%

CAS [7758-99-8] Formula: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ M.=249,68

EINECS 231-847-6 CEE 029-004-00-0

 R: 22-36/38

Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.

3. Identificazione dei pericoli

Pericolo di effetti cumulativi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

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

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona 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. Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

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

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

I corrispondenti all'intorno.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere in secco 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:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. Ambiente secco.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

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 prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Solido azzurro.

Odore:

Inodoro.

Solubilità: Solubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

10.2 Materie che si debbono evitare:

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

10.4 Informazione complementare:

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Di questo preparato non si conoscono gli effetti per overdose nell'uomo.

Secondo i componenti del preparato, probabilmente le caratteristiche pericolose sono le seguenti:

Dopo contatti prolungati con il prodotto: problemi epatici, problemi renali. Dannoso per il midollo osseo.

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

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l):

Pesci(SO₄) Tossico < 7 g/l

Batteri(SO₄) Tossico < 2,5 g/l

Batteri (Photobacterium phosphoreum) (Cu) 0,27 mg/l. Estremamente tossico

Batteri (Cu) = 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Algae (Cu) = 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Protozoi: (Cu) = 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (Cu) = 1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Pesci (C. auratus) (Cu) = 0,01 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Bilvalve (Cu) = 0,55 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

Ostriche (Cu) = 0,1 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

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: ———

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:

Non inserire nei terreni né agli acquiferi.

DATI IN BASE dei componenti del preparato

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

172429 Catalizzatore Kjeldahl (Cu-Se) polvere RE

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.

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Sólido inorgánico tóxico, n.e.p.

ONU 3288 Classe: 6.1 Casella e lettera: 65c

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, inorgánico, n.e.p.

ONU 3288 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Sólido tóxico, inorgánico, n.e.p.

ONU 3288 Classe: 6.1 Gruppo d'imballo: III

Istruzione di imballaggio: CAO 619 PAX 619

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

Fraasi R: 33 Pericolo di effetti cumulativi.

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 1 06.10.98

Rispetto alla precedente revisione, sono state apportate variazioni al seguenti punti: 14, 15.

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.