



**Nuova Sunchemical
Srl**
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcara (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

**scheda dei dati di
sicurezza**
data di compilazione: 15/07/2010
totale pagine: 4
Revisione 3.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **HYDRO NS 25**

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO Fertilizzante

1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ' prodotto da NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l. via Dante Alighieri, 18 - 40056 Calcara Bologna (Italy) tel. 051 833955

Responsabile schede sicurezza :
Sig. ra Emanuela Cazzola - e-mail emanuela.c@sun-chemical.com

1.4. TELEFONO DI EMERGENZA 051 833955 SUNCHEMICAL s.n.c. 118 (Centro Antiveleni)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. CLASSIFICAZIONE Classificazione ai sensi del D. Lgs. N° 65 del 14/03/2003 attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

Preparato non pericoloso

2.2. PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE Può causare irritazioni ed arrossamenti per contatto con occhi e pelle. Per contatto prolungato può causare dermatiti. Per inalazione può causare irritazioni delle vie respiratorie, tosse affaticamento. Per ingestione può causare nausea, vomito, mal di testa

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute, in quantità superiori lo 0,1 %, classificate come pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Sostanza	CAS N.	Index N.	EINECS N.	%	Simb.	Frasi-R
UREA	57-13-6	-	200-315-5	26	-	-
AMMONIO NITRATO	6484-52-2	-	229-347-8	35	O	R8-9
AMMONIO TIOSOLFATO	7783-18-8	-	-	12		

Si veda il testo delle FRASI-R in capitoli 15 e 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le misure indicate sono suddivise per via di esposizione.

4.1. INALAZIONE

Allontanare l'infortunato dall'area inquinata e tenerlo in zona areata. Mantenere a riposo. In caso di difficoltà respiratoria consultare un medico

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se ciò è facilmente possibile. Consultare immediatamente un medico

4.4. INGESTIONE

Somministrare abbondante acqua e mantenere a riposo. Consultare immediatamente un medico

	Nuova Sunchemical Srl via Dante Alighieri, 18 40056 Calcarà (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 15/07/2010 totale pagine: 4 Revisione 3.0
---	---	--

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**
Preparato non combustibile, utilizzare i mezzi antincendio prescritti per i prodotti circostanti
- 5.2. **RISCHI DA COMBUSTIONE**
Non è combustibile, ma in caso di incendio può rilasciare vapori tossici
- 5.3. **PROTEZIONE IN CASO DI INCENDIO**
Utilizzare mezzi di protezione di uso comune per la lotta antincendio
- 5.4. **PROCEDURE ANTINCENDIO**
Procedure di uso comune per la lotta antincendio

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 **MISURE PER LA PROTEZIONE PERSONALE**
Vedere cap. 8
- 6.2 **MISURE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE:**
Contenere le perdite con materiale inerte, sabbia, terra. Raccogliere il prodotto fuoriuscito, trasferire in contenitore chiuso e provvedere allo smaltimento. Evitare che il prodotto penetri in fognature o acque superficiali, la contaminazione del suolo e della vegetazione, in tal caso avvertire le autorità competenti
- 6.3. **PROCEDURE PER PULIZIA**
Pulire con acqua, non usare solventi
- 6.4. **6.4. SMALTIMENTO**
Vedere capitolo 13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1. **AVVERTENZE PER LA MANIPOLAZIONE**
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione e l'inalazione di vapori o aerosol
Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati
- 7.2. **MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE**
Vedere capitolo 8
- 7.3. **AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO**
Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere capitolo 10) e fonti di innesco. Mantenere i contenitori chiusi e conservare sempre nei contenitori originali o di analogo materiale

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1. **MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA**
Provvedere ad una buona aerazione dei locali; in caso di aerazione naturale insufficiente installare impianti di ventilazione forzata
- 8.2. **8.2. PROTEZIONE INDIVIDUALE**
DELLE VIE RESPIRATORIE
Non richiesta nel normale utilizzo
DELLA CUTE
Guanti protettivi, indumento di lavoro adeguato
DEGLI OCCHI
Occhiali di protezione

8.3. VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	mg/mc	ppm	mg/mc	ppm
Urea	-	-	-	-
Ammonio nitrato	-	-	-	-

	Nuova Sunchemical Srl via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 15/07/2010 totale pagine: 4 Revisione 3.0
---	---	--

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	nd
Odore:	nd
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile
Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di ebollizione:	>100 °C
Solubilità in acqua	Solubile
Valore pH (20 °C):	nd
Tensione di vapore (20 °C):	nd
Viscosità (20 °C):	nd
Solubilità in grassi/solventi (20°C)	nd
Contenuto in solventi	0 %

10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 **Stabilità**
Preparato stabile
- 10.2 **Condizioni da evitare**
Vedere incompatibilità chimica
- 10.3 **Incompatibilità chimica**
La sostanza decompone oltre la temperatura di fusione rilasciando gas tossici. Evitare ossidanti e riducenti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 **TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE**
- | | |
|------------------------|--|
| INALAZIONE | L'evaporazione a 20°C è trascurabile. Per inalazione di vapori o aerosol è irritante per il tratto respiratorio, può causare tosse, affaticamento respiratorio, infiammazione della gola |
| CONTATTO CON GLI OCCHI | Può essere irritante per gli occhi causare rossori lesioni congiuntivali e corneali |
| CONTATTO CON LA PELLE | Può essere irritante per la pelle e causare irritazioni e rossori. Per contatti prolungati e ripetuti possono verificarsi dermatiti |
| INGESTIONE | Può provocare nausea e vomito, mal di testa e convulsioni |
| UREA | DL 50 (topo, orale, mg/kg) 14.300 |
| AMMONIO NITRATO | DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 2.217 |
- 11.2 **TOSSICITA' CRONICA, EFFETTI A LUNGO TERMINE**
- | | |
|-----------------------------|---|
| CANCEROGENO | - |
| MUTAGENO | - |
| TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | - |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone norme di igiene industriale; non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Il prodotto è un fertilizzante

- 12.1 **ECOTOSSICITA'**
Dati non disponibili
- 12.2 **MOBILITA'**
Dati non disponibili
- 12.3 **PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**
L'ure ha un buon grado di biodegradabilità, 4 mg/l in 1 ora a 20°C.
- 12.4 **POTENZIALE DI BIOACCUMULO**
Dati non disponibili
- 12.5 **ALTRI EFFETTI AVVERSI**
Dati non disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 **PREPARATO**
Non convogliare nelle fognature o disperdere nell'ambiente

	Nuova Sunchemical Srl via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 15/07/2010 totale pagine: 4 Revisione 3.0
---	---	--

13.2 RIFIUTO

Rifiuto smaltibile solo in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato. Operare secondo le disposizioni vigenti, locali e nazionali

13.3 IMBALLAGGI NON PULITI

Se possibile riciclarli come imballaggi per la stessa sostanza, altrimenti provvedere allo smaltimento in luoghi di raccolta idonei o comunque attraverso imprese autorizzate dallo Stato

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Preparato non pericoloso ai fini del trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

In applicazione del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52 e del D. Lgs. n. 65 del 14/03/2003, recepimento italiano della Direttiva 1999/45/CE il preparato risulta classificato come:

preparato non pericoloso

15.2 NORMATIVE ITALIANE APPLICABILI:

D.Lgs. 626/94 (Titolo VII bis - Protezione da agenti chimici)
D.Lgs. 334/99 (Attività con rischi di incidenti rilevanti)
D.Lgs. 152/99 (Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento)
D.P.R. 203/88 (Emissioni in atmosfera)
D.Lgs. 22/97 (Gestione rifiuti industriali e civili)

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 ELENCO DELLE FRASI R

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili (riferito ad un componente)
R9 Esplosivo in miscela con materie combustibili (riferito ad un componente)

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

L'utilizzo del prodotto richiede una adeguata formazione da parte dell'utilizzatore professionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. del 07/09/2002, recepimento italiano della direttiva 2001/58/CE.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso

16.3 FONTI DEI DATI

TLV-TWA, TLV-STEL; TLV-Ceiling (A.C.G.I.H. ed. 2002)
DL50, DL10, CL50 (NIOSH-RTECS)
Dati tossicologici riferiti all'uomo (NIOSH-RTECS)
Altre informazioni (IPCS)
Indici IBE (A.C.G.I.H. ed. 2002)
Classificazione ADR (ADR ed. 2002)

16.4 ULTERIORI INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla versione precedente sono state apportate alle seguenti sezioni : 01/02/03/06/07/16

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989