

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 27/03/2008 totale pagine: 4 Revisone 2.0
---	--	---

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

BORAMIDE

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

Concime fluido

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 NUOVA SUNCHEMICAL S.r.l.
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

3.2. PRINCIPALI PERICOLI EFFETTI NEGATIVI PER L'UOMO E L'AMBIENTE

Preparato contenente sostanze combustibili in caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti. A contatto con gli occhi può provocare irritazioni e profonde bruciature. Per ingestione può dolori addominali, sensazioni di bruciore, shock o collasso, convulsioni, diarrea, nausea, vomito. L'inalazione può causare tosse, mal di testa, affaticamento respiratorio, irritazioni della gola. Può essere assorbito per via cutanea e causare arrossamenti e bruciature.

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.	Ec N.	%	Simb.	Frasi-R
Acido bórico (H3B03) in reazione con etanolammina	94095-04-2	302-207-4	> 50	-	-

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

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

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

4.4. INGESTIONE

Sciacquare la bocca con acqua. Somministrare acqua da bere. Non provocare il vomito Consultare un medic

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI



Nuova Sunchemical
S.r.l.
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcarà (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

Foglio informativo
sicurezza
data di compilazione: 27/03/2008
totale pagine: 4
Revisone 2.0

Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica

5.2. RISCHI DA COMBUSTIONE

In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti

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 DISPERSIONE 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. SMALTIMENTO

Vedere capitolo 13

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. AVVERTENZE PER LA MANIPOLAZIONE

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione e l'inalazione dei vapori. Utilizzare in luoghi adeguatamente aerati. Non mangiare, bere fumare nei luoghi di lavoro per evitare l'ingestione

7.2. MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE

Vedere capitolo 8

7.3. AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco, asciutto ed aerato. 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. PROTEZIONE INDIVIDUALE

DELLE VIE RESPIRATORIE

Non richiesta nel normale utilizzo. In caso di formazioni di aerosol o vapori utilizzare maschere con protezione per agenti organici.

DELLA CUTE

Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato

DEGLI OCCHI

Occhiali di protezione contro gli spruzzi

8.3. VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEL	
	mg/mc	ppm	mg/mc	ppm
Etanolamina	-	3	-	6

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma: liquido
Colore: giallo chiaro
Odore: tipico
Punto infiammabilità: prodotto non infiammabile



Nuova Sunchemical
S.r.l.
via Dante Alighieri, 18
40056 Calcara (BO)
tel. 051/833955
fax 051/839011

Foglio informativo
sicurezza
data di compilazione: 27/03/2008
totale pagine: 4
Revisone 2.0

Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di ebollizione:	>100 °C
Solubilità in acqua	Solubile
Valore pH (20 °C):	8,0
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 per riscaldamento o combustione producendo gas tossici o corrosivi e ossidi di azoto. Evitare il contatto con acidi ed ossidanti forti, rame alluminio e loro composti, gomma, carbonati ed idrossidi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

INALAZIONE

Può essere corrosivo per le vie respiratorie

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può essere corrosivo a contatto con gli occhi

CONTATTO CON LA PELLE

Può essere corrosivo a contatto con la pelle . Ripetuti e prolungati contatti possono causare dermatiti

INGESTIONE

Può essere corrosivo per ingestione. Può causare effetti sistema nervoso centrale, sul tratto gastrointestinale, fegato e reni. L'esposizione può provocare perdita di coscienza.

Etanolamina DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 1.720

Acido Borico DL 50 (ratto, orale, mg/kg) 2.660

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'

Dati non disponibili

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

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

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 27/03/2008 totale pagine: 4 Revisone 2.0
---	--	--

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

Prodotto 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:

Prodotto 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

-

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

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

16.3 FONTI DEI DATI

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

16.4 MODIFICHE INTRODOTTE NELLA PRESENTE REVISIONE

La presente versione costituisce la prima stesura

16.5 ULTERIORI INFORMAZIONI

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.