



**Nuova Sunchemical
S.r.l.**
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: 5
Revisione 2.0

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

AGRUMIN L

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

Concime fluido a base di microelementi

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 pericoloso;

N; R51-53, tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

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

In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti. Per contatto con occhi e pelle può dare arrossamenti e visione confusa. Per inalazione può dare tosse, difficoltà respiratorie irritazione della gola. Per ingestione può dare dolori addominali, diarrea, nausea, vomito, shock, collasso, convulsioni

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
ACIDO BORICO	10043-35-3	-	-	2,7	T	60 - 61 Repr. Cat. 2
ZINCO SOLFATO MONOIDRATO	7733-02-0	231-79-33	030-006-00-1	11	Xi, N	36/38-50/53
MANGANESE SOLFATO MONOIDRATO	10034-96-5	-	-	13	-	-

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 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.

4.3. CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 minuti. Consultare immediatamente un medico

4.4. INGESTIONE

	Nuova Sunchemical S.r.l. 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: 5 Revisione 2.0
---	--	--

Consultare immediatamente un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. **MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI**
Polvere, acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica
- 5.2. **RISCHI DA COMBUSTIONE**
Non respirare i fumi possono svilupparsi fumi 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. **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 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 inorganici.
DELLA CUTE
Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato
DEGLI OCCHI
Occhiali di protezione contro gli spruzzi

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	liquido
Colore:	nd
Odore:	nd



Nuova Sunchemical
S.r.l.
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: 5
Revisione 2.0

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

Ad alte temperature può decomporre rilasciando vapori tossici e corrosivi quali ossidi di zolfo, di manganese, anidride borica. La soluzione acquosa è un acido, attacca diversi metalli, incompatibile con alcali, carbonati ed idrossidi. Evitare il contatto con ossidanti forti, perossidi ed altri iniziatori radicalici

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 TOSSICITA' ACUTA, EFFETTI A BREVE TERMINE

INALAZIONE

Può essere irritante per inalazione dare irritazione alle vie respiratorie. La frequente inalazione di polvere può provocare malattie polmonari

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può essere irritante per gli occhi

CONTATTO CON LA PELLE

Può essere irritante per la pelle. Ripetuti e prolungati contatti possono dare dermatiti

INGESTIONE

Può essere corrosiva per ingestione, causare effetti sul sangue, fegato e reni, disturbi gastrointestinali

ACIDO BORICO

DL 50 (ratto orale, mg/kg)

2.660

ZINCO SOLFATO MONOIDRATO

DL 50 (ratto, orale, mg/kg)

1.710

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

	Nuova Sunchemical S.r.l. 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: 5 Revisione 2.0
---	--	---

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

14.1 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO SU STRADA (ACCORDO ADR)

Denominazione	Materia pericolosa per l'ambiente liquida, n.a.s.(contiene zinco solfato monoidrato)
Classe	9 Materie pericolose diverse
Codice di classificazione	M6
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	9
Numero di identificazione del pericolo	90
N. ONU	3082

14.2 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA MARE (IMDG CODE)

Denominazione	Materia pericolosa per l'ambiente liquida, n.a.s.(contiene zinco solfato monoidrato)
Classe	9 Materie pericolose diverse
Rischio sussidiario	P
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	9 + P
N. ONU	3082
Ems	F-A,S-F
Stivaggio e separazione	Categoria A
Inquinante marino	Si

14.3 CLASSIFICAZIONE PER IL TRASPORTO VIA AEREA (ICAO/IATA)

Denominazione	Materia pericolosa per l'ambiente liquida, n.a.s.(contiene zinco solfato monoidrato)
Classe	9 Materie pericolose diverse
Rischio sussidiario	-
Gruppo di Imballaggio	III
Etichetta	9
N. ONU	3082
Packing instructions	Passeggeri 914 – Cargo 914 –Qtà limitate Y914

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:

Simbolo

N



Frazi R

51-53 Tossico per gli organismi acquatici.
Può provocare a lungo termine effetti
negativi per l'ambiente acquatico

Frazi S

61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi
alle istruzioni speciali schede informative
in materia di sicurezza

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)

	Nuova Sunchemical S.r.l. 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: 5 Revisione 2.0
---	--	--

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 ELENCO DELLE FRASI R

- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle
R50-53 Altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R51-53 Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R60 PUÒ RIDURRE LA FERTILITÀ
R61 PUÒ DANNEGGIARE I BAMBINI NON ANCORA NATI.

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

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

16.4 MODIFICHE INTRODOTTE NELLA PRESENTE REVISIONE

Modifiche rispetto alla versione precedente sono state apportate alle seguenti sezioni : 01/02/03/06/07/14/16

16.5 ULTERIORI INFORMAZIONI

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