

	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: 20/07/2010 totale pagine : 5 Revisione: 1.0
--	---	---

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

- 1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO
ERGOPLANT MICROTERR
- 1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO
Concime CE -Miscela di microelementi fluida
- 1.3. IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'
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 della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: N
Frase R: 51/53

2.2 Identificazione dei pericoli

TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Sostanza	CAS N.	EC N.	%	Simb.	Frase-R
SOLFATO DI ZINCO	7733-02-0	231-793-3	3 ≤ C < 3,5	Xn , Xi, N	R22, R41, R50/53
MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO	10034-96-5	232-089-9	3 ≤ C < 3,5	Xn, N	R48/20/22, R51/53
Chelato di ferro EDTA	15708-41-5	239-802-2	3 ≤ C < 3,5	-	-

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

	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: 20/07/2010 totale pagine : 5 Revisione: 1.0
--	---	---

4. Misure di primo soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Valori limite d'esposizione

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MANGANESE(II) SOLFATO MONOIDRATO						
	TLV-ACGIH		0.2			

8.2 Controlli dell'esposizione

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	marrone
Odore	caratteristico
Stato Fisico	liquido
Solubilità	solubile
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.

	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: 20/07/2010 totale pagine : 5 Revisione: 1.0
--	---	---

Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	2,60-3,30
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	N.D.

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. Informazioni tossicologiche

NESSUNA INDICAZIONE DA SEGNALARE

12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SOLFATO DI ZINCO:

EC50 (48h):	0,669 mg/l/48h Daphnia magna
IC50 (72h):	0,0101 mg/l/72h Synechococcus leopoliensis
LC50 (96h):	0,162 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

13. Considerazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Denominazione	Materia pericolosa per l'ambiente liquida, n.a.s.(contiene zinco solfato)
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)
Classe	9 Materie pericolose diverse

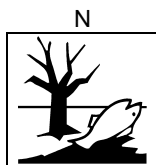
	Nuova Sunchemical S.r.l. Via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Scheda dei dati di sicurezza data di compilazione: 20/07/2010 totale pagine : 5 Revisione: 1.0
--	---	---

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)
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 regolamentazione



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

R51/53	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
S29	NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.
S60	QUESTO MATERIALE E IL SUO CONTENITORE DEVONO ESSERE SMALTITI COME RIFIUTI PERICOLOSI.
S61	NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R22	NOCIVO PER INGESTIONE.
R41	RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.
R48/20/22	NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI ALLA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE E INGESTIONE.
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.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

	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: 20/07/2010 totale pagine : 5 Revisione: 1.0
--	--	--

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

Nota per l'utilizzatore:

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.

Poichè 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.