

	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 4.0
---	--	--

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

DIAFILLON 432 P

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

Concime minerale

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;

R52-53 Nocivo 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

L'inalazione può causare tosse, irritazioni della gola, delle vie respiratorie, a contatto con gli occhi e la pelle può causare dolore, arrossamenti e visione confusa. Per contatto prolungato può causare dermatiti. Per ingestione può causar dolori addominali, convulsioni, debolezza, mal di testa, diarrea, nausea, vomito, stati confusionali, shock perdita di conoscenza, collasso.

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
RAME SOLFATO PENTAIDRATO	7758-99-8	029-004-00-0	-	< 0,5	Xn; N	22-36/38-50-53
ACIDO BORICO	10043-35-3	-	-	< 0,5	-	-
MANGANESE SOLFATO MONOIDRATO	10034-96-5	-	-	< 0,5	-	-
ZINCO SOLFATO MONOIDRATO	7733-02-0	030-006-00-1	231-79-33	< 0,2	Xi, N	36/38-50/53
UREA	57-13-6	-	200-315-5	< 2	-	-
NITRATO DI POTASSIO	7757-79-1	-	231-818-8	< 40	O	8
AMMONIO DIIDROGENO FOSFATO	7722-76-1	-	231-764-5	< 45	-	-
POTASSIO DIIDROGENO FOSFATO	7778-77-0	-	231-913-4	> 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 a riposo. Può essere necessaria la respirazione artificiale

4.2. CONTATTO CON LA PELLE

Togliere gli indumenti contaminati; sciacquare immediatamente con abbondante acqua.

	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 4.0
---	---	--

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

Bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE ADEGUATI

Utilizzare i mezzi antincendio prescritti per i prodotti circostanti

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:

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 di polveri o 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 polveri utilizzare maschere con protezione per agenti inorganici.

DELLA CUTE

Guanti in gomma, indumento di lavoro adeguato

DEGLI OCCHI

Occhiali di protezione contro gli spruzzi

	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 4.0
---	---	--

8.3 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

Sostanza	TLV-TWA	TLV-STEL
RAME SOLFATO PENTAIDRATO	1 (come Cu)	-
MANGANESE SOLFATO MONOIDRATO	0,2 (come Mn)	-

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	solido
Colore:	nd
Odore:	nd
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile
Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di fusione:	>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, ossidi di azoto, ossidi di fosforo, ammoniaca anidride borica e manganese. La soluzione acquosa è un acido debole, attacca diversi metalli, è incompatibile con alcali, carbonati ed idrossidi. E' un ossidante forte e reagisce con combustibili e riducenti.

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, nausea, vomito, mal di testa e convulsioni

Gli effetti possono essere ritardati. E' indicata l'osservazione medica. Può avere effetti sul sistema nervoso centrale

RAME SOLFATO PENTAIDRATO	DL 50 (ratto orale, mg/kg)	300
ACIDO BORICO	DL 50 (ratto orale, mg/kg)	2.660
MANGANESE SOLFATO MONOIDRATO	DL 10 (ratto, orale, mg/kg, 13 settimane) 2	8.437
ZINCO SOLFATO MONOIDRATO	DL 50 (ratto, orale, mg/kg)	1.710
UREA	DL 50 (ratto, orale, mg/kg)	8.471
POTASSIO NITRATO	DL 50 (ratto, orale, mg/kg)	3.750

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

	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 4.0
---	---	--

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

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 classificato come 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. L.gs. n. 65 del 14/03/2003, recepimento italiano della Direttiva 1999/45/CE il preparato risulta classificato come:

Simbolo	Frase R	Frase S
	52-53 Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico	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)

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 ELENCO DELLE FRASI R

R22 Nocivo per ingestione
R20/22 Nocivo per inalazione ed ingestione
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

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.

	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 4.0
---	---	--

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 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