

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 23/02/2007 totale pagine: 5 Revisione 1.0
---	--	---

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

DIAFILLON 312 N - Denominazione Regolamento CE 2003/2003 e Legge 748/1984: Concime NPK 7-15-46

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 non pericoloso;

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

Comburente, può provocare l'accensione di materiali combustibili. In caso di incendio può rilasciare fumi tossici o irritanti. 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 causare 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
UREA	57-13-6	-	200-315-5	< 30	-	-
FOSFATO MONOPOTASSICO	7778-77-0	-	231-913-4	< 10	-	-
NITRATO DI POTASSIO	7757-79-1	-	231-818-8	< 10	O	8

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.

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

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 23/02/2007 totale pagine: 5 Revisione 1.0
---	--	---

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 DISPERSIONE 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 STOCCAGGIO

- 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

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma:	solido, granuli colorati
Colore:	nd
Odore:	nd
Punto infiammabilità:	prodotto non infiammabile
Peso specifico (20 °C):	nd
Punto di fusione:	>100 °C

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcarà (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 23/02/2007 totale pagine: 5 Revisione 1.0
---	---	--

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 %

Proprietà specifiche dei singoli componenti

	Fosfato monopotassico	Nitrato di potassio
Numero CAS	7778-77-0	7757-79-1
pH in acqua	non disponibile	7 (sol. acquosa 10%)
Punto di ebollizione	si decompone prima dell'ebollizione	400 °C
Punto di fusione	252,6 °C	334 °C
Temp. decomposizione	non nota	maggiore di 450 °C
Densità rel. (acqua=1)	2,338	2,109
Solubilità in acqua	835 g/l (20 °C)	320 g/l (20 °C)
Sol. nei solventi organici	insolubile in alcol	in glicerina
Formula molecolare	KH ₂ PO ₄	KNO ₃
Peso molecolare	136,09	101,10

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

9.1. 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

Componente	Numero CAS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)	Tossicità acuta
Preparato	non registrato	non registrato	non disponibile
Fosf. monopotassico	7778-77-0	ZC0110000	non disponibile

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 23/02/2007 totale pagine: 5 Revisione 1.0
---	--	--

Nitrato di potassio	7757-79-1	TT3700000	DL50 orale = 3.750 mg/kg (ratto)
---------------------	-----------	-----------	----------------------------------

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

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 classificato come 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. L.gs. 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

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

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

	Nuova Sunchemical S.r.l. via Dante Alighieri, 18 40056 Calcara (BO) tel. 051/833955 fax 051/839011	Foglio informativo sicurezza data di compilazione: 23/02/2007 totale pagine: 5 Revisione 1.0
---	--	--

16.3 FONTI DEI DATI

TLV-TWA, TLV-STEL; TLV-Ceiling (A.C.G.I.H. ed. 2002)
DL50, DL₅₀, 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.