

	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:4 Rev. 3.0
---	---	--

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO **EMOFORT PS**

1.2. UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO

Denominazione Legge 748/1984: Concime organo-minerale NP 14.9

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

Il prodotto è classificato come Irritante dalla Direttiva 94/55/CE

Fra di rischio: R36/37/38 (cfr. sezione 15).

Le proprietà tossicologiche di questo materiale non sono state ancora completamente indagate.

Organi colpiti: nessuno noto.

Effetti potenziali sulla salute:

Contatto con gli occhi: Può causare irritazione degli occhi. Provoca rossore e fastidio.

Contatto cutaneo: Può causare irritazione della pelle.

Ingestione: L'ingestione di grosse quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può provocare disturbi gastrici e squilibri elettrolitici.

Inalazione: Basso rischio di irritazione del tratto respiratorio.

Effetti cronici: Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare dermatiti.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Composizione: **miscela fisica di**

Nome chimico	Numero di registro		Simboli di pericolo	Frase R	%
	CAS	EINECS			
Fosfato biammonico	7783-28-0	231-987-8	-	-	-
Carbonato di potassio	584-08-7	209-529-3	-	-	-
Sangue secco	non registrato	non registrato	-	-	-

Note: Il sangue secco è un sottoprodotto di macellazione essiccato e polverizzato. Prodotto rispondente ai requisiti e alle norme previste dal D.Lgs. 14 dicembre 1992, n. 508, di attuazione della direttiva del Consiglio 90/667/CEE del 27 novembre 1990, concernente le norme sanitarie per l'eliminazione, la trasformazione e l'immissione sul mercato di rifiuti di origine animale.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Occhi: Irrigare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Richiedere l'intervento medico.

Pelle: Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti e nel frattempo rimuovere abiti e scarpe contaminati. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione si sviluppa o persiste.

Ingestione: Se la vittima è conscia e vigile, fargli ingerire 2-4 tazze di latte o acqua. Non far ingerire nulla a persone in stato di incoscienza. In caso di vomito tenere la testa bassa, in maniera da prevenire l'aspirazione del vomito stesso nel tratto respiratorio. Richiedere l'intervento medico.

	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:4 Rev. 3.0
---	--	--

Inalazione: Allontanare dalla fonte di esposizione e portare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. In caso di respirazione difficoltosa, somministrare dell'ossigeno. Richiedere l'intervento medico in caso di comparsa di tosse o di altri sintomi.

Note per il Medico: Effettuare trattamenti sintomatici e di supporto. Se è stato ingerito un quantitativo elevato, controllare i livelli di calcio, fosforo e cloro.

5. MISURE ANTINCENDIO

Informazioni generali: Il prodotto non è infiammabile. Il prodotto è combustibile. In caso di qualunque tipo di incendio indossare appropriati abiti protettivi per prevenire contatti con la pelle e gli occhi. Utilizzare un idoneo autorespiratore per prevenire il contatto con i prodotti della decomposizione termica. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco per evitare la decomposizione del prodotto.

Mezzi di estinzione: Acqua, anidride carbonica; utilizzare l'agente più appropriato per l'estinzione del fuoco circostante. Assicurarsi che l'acqua eventualmente utilizzata per spegnere l'incendio non defluisca nelle acque superficiali. Rimuove il prodotto dall'area dell'incendio non appena possibile.

Temperatura di autoaccensione: non nota.
Punto di infiammabilità: non applicabile.
Limiti di esposizione: non disponibili.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Informazioni generali: Utilizzate un adatto equipaggiamento protettivo personale, come indicato in Sezione 8.

Precauzioni ambientali: tenere lontano da scarichi, dalle acque di superficie e sotterranee e dal suolo.

Sversamenti e perdite: Aspirare o raccogliere il materiale e porlo in un contenitore adatto per avviarlo al recupero o allo smaltimento (cfr. 13). Evitate di provocare polvere.

Utilizzare acqua nebulizzata per disperdere gas/vapori e polveri. Provvedere alla ventilazione. Lavare la zona inquinata con acqua, evitandone la dispersione nelle acque superficiali o sul suolo

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione: Utilizzare in presenza di adeguata ventilazione. Durante il lavoro non mangiare né bere. Durante il lavoro non fumare. Evitare di respirare le polveri, i vapori o i gas. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non esporre il prodotto a fiamme libere o fonti di calore ed evitarne la contaminazione con sostanze incompatibili (cfr. sezione 10).

Stoccaggio: Conservare in un'area non accessibile a persone non autorizzate. Conservare in un'area fresca, asciutta, ben ventilata, lontana da sostanze incompatibili (cfr. sezione 10). Evitare lo stoccaggio in prossimità di fonti di calore e fiamme libere. Nei locali di deposito o lavorazione prevedere impianti elettrici di sicurezza e antincendio conformi alle norme vigenti.

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dispositivi di sicurezza: I locali di stoccaggio o impiego del materiale devono essere attrezzati con lavaocchi e lavandini di sicurezza. Utilizzate adeguati impianti di ventilazione per mantenere basso il livello del prodotto nell'aria.

Limiti di esposizione: Prodotto e componenti non elencati da ACGIH, NIOSH e OSHA. Nessun limite ammissibile di esposizione (PEL) è previsto dall'OSHA per questo prodotto o per i suoi componenti.

Equipaggiamenti di protezione personale

Protezione respiratoria: Utilizzare una mascherina o altra attrezzatura che filtri le polveri.

Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili.

Protezione degli occhi: Indossare appropriati occhiali protettivi di sicurezza e schermi protettivi per la faccia.

protezione della pelle: Indossare abiti impenetrabili completi per minimizzare il contatto con la pelle.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	solido
Odore	caratteristico
Punto di infiammabilità	superiore a 150°C
Infiammabilità	non nota
Autoinfiammabilità	non nota

Proprietà comuni ai componenti

Proprietà esplosive	non presenti
Proprietà comburenti	non note
Coefficiente ripartizione n-ottanolo/acqua	non noto

Proprietà specifiche dei singoli componenti

	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:4 Rev. 3.0
---	---	--

	Fosfato biammonico	Carbonato di potassio
pH in acqua	7,8 (soluzione 10%)	non disponibile
Punto di ebollizione	si decompongono prima dell'ebollizione	
Punto di fusione	155°C	896°C
Temperatura di decomposizione	155°C	>896°C
Densità relativa (acqua=1)	1,6	2,4
Solubilità in acqua	580 g/l (20°C)	112 g/l (20°C)
Solubilità nei principali solventi organici	insolubile in acetone	insolubile in acetone
Formula molecolare	(NH ₄) ₂ HPO ₄	K ₂ CO ₃
Peso molecolare	132,05	138,21

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità chimica: Stabile a temperature e pressioni ordinarie. Può decomorsi se riscaldata.

Condizioni da evitare: Contatto con acidi forti e altri materiali incompatibili, temperature superiori a 150°C, fiamme libere.

Materie da evitare: Incompatibile con sodio ipoclorito, potassio clorato, sodio nitrito, alluminio, magnesio, silicio.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Monossido e biossido di carbonio, ossidi di fosforo, ossidi di azoto (NOX), ammoniaca (NH₄), ossidi di potassio.

Polimerizzazioni pericolose: Non riportate in letteratura.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Componente	Numero CAS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)	Tossicità acuta
Preparato	non registrato	non registrato	non disponibile
Fosfato biammonico	7783-28-0	non registrato	non disponibile
Carbonato di potassio	584-08-7	TS7750000	LD50 = 1870 mg/kg, orale (ratto)
Sangue secco	non registrato	non registrato	non disponibile

Carcinogenicità: prodotto e componenti non elencati da ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, o OSHA.

Tossicità cronica: non riferite evidenze di tale effetto.

Corrosività/potere irritante (cfr. anche sezione 3):

Pelle: può dare blanda irritazione

Occhi: può dare irritazione per contatto prolungato

Vie respiratorie: la polvere è irritante per le mucose delle prime vie respiratorie.

Ingestione: L'ingestione di grosse quantità può causare irritazione gastrointestinale con nausea, vomito e diarrea. Può provocare disturbi gastrici e squilibri elettrolitici.

Teratogenesi: non riferite evidenze di tale effetto.

Effetti sulla riproduzione: non riferite evidenze di tale effetto.

Neurotossicità: non riferite evidenze di tale effetto.

Potere sensibilizzante: non riferite evidenze di tale effetto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità: I prodotti di decomposizione biologica sono trasportati in soluzione dall'acqua e nel terreno sono assimilati da microrganismi e vegetali superiori.

Persistenza e degradabilità: Nell'acqua e soprattutto nel terreno i prodotti di decomposizione sono rapidamente assorbiti dai microrganismi e dai vegetali superiori. Il prodotto è totalmente biodegradabile.

Tossicità acquatica ed ecotossicità: Negli ecosistemi acquatici può favorire l'eutrofizzazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Smaltire le eccedenze e i residui in conformità delle normative comunitarie, nazionali e regionali.

Il prodotto anche se inumidito, impaccato o imbrattato con prodotti non pericolosi, può essere comunque utilizzato in agricoltura come fertilizzante.

Lo smaltimento può essere effettuato per deposito in discarica o trattamento in ambiente terrestre.

I residui sono classificabili come rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs. 22/1997 e della Decisione 2000/532/CE.

Il contenitore usato non dev'essere disperso nell'ambiente. Il contenitore usato può essere riciclato, incenerito o utilizzato per la produzione di energia in impianti autorizzati.

	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:4 Rev. 3.0
---	--	--

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura in conformità alle direttive comunitarie

Etichette di pericolo



Irritante

Frasi di rischio:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

Frasi di sicurezza:

S15 Conservare lontano dal calore

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico.

S41 In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 ELENCO DELLE FRASI R

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

16.2 AVVERTENZE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

L 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

'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-RTECS)

Dati tossicologici riferiti all'uomo (NIOSH-RTECS)

Altre informazioni (IPCS)

Indici IBE (A.C.G.I.H. ed. 2002)

Classificazione ADR (ADR ed. 2002)

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