



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

Informazioni sul prodotto

Marchio : COMPO Novammon 8-15-24
 Uso : Denominazione Legge 748/1984: Concime minerale composto NPK 8-15-24 con aggiunta di inibitore della nitrificazione.

Società : COMPO Agricoltura Spa
 Via Marconato 8
 I-20031 Cesano Maderno MI

Telefono : 0362. 512.1
 Telefax : 0362.512.301

Numero telefonico di emergenza : Telefono: 0362-512.1

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Carattere chimico

Composizione: concime complesso contenente:

Numero di registro

Nome chimico CAS EINECS Nomenclatura CAS

Nitrato ammonico 6484-52-2 229-347-8 Ammonium nitrate

Solfato ammonico 7783-20-2 231-984-1 Ammonium sulfate

Cloruro di potassio 7447-40-7 231-211-8 Potassium chloride

Fosfato biammonico 7783-28-0 231-987-8 Diammonium phosphate

Fosfato monoammonico 7722-76-1 231-764-5 Ammonium dihydrogen phosphate

Contiene anche 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-,phosphate (1:1)

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	Simbolo(i)	Frase "R"	Concentrazione [%]
Nitrato di ammonio	6484-52-2			>= 10,00 - <= 70,00
Cloruro di ammonio	12125-02-9	Xn	R22 R36	>= 1,00 - <= 30,00

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

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

Organi colpiti : Il nitrato ammonico può provocare metaemoglobinemia, caratterizzata da vertigini, sonnolenza, cefalea, difficoltà respiratorie, cianosi, tachicardia e colorazione bruna del sangue.

Contatto cutaneo Può causare irritazione della pelle.



COMPO Novammon 8–15–24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

Ingestione	L'ingestione di notevoli quantità può causare irritazione gastrointestinale, con nausea, vomito e diarrea, e metaemoglobinemia (cfr. sopra). Può provocare squilibri elettrolitici e/o disturbi cardiaci.
Inalazione	: La polvere è irritante per il tratto respiratorio.
Effetti cronici	: Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare dermatiti.

4. INTERVENTI DI PRONTO 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 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.
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	
Sintomi/Trattamento	: Effettuare trattamenti sintomatici e di supporto. Se è stato ingerito un quantitativo elevato, controllare i livelli di calcio, fosforo e magnesio.

5. MISURE ANTINCENDIO

Informazioni generali	: Il prodotto non è infiammabile. 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.
-----------------------	---



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

Mezzi di estinzione idonei	:	Raffreddare i contenitori esposti al fuoco per evitare la decomposizione del prodotto. Utilizzare l'agente più appropriato per l'estinzione del fuoco circostante, scegliendo tra acqua, acqua nebulizzata, polvere estinguente a secco.
Mezzi di estinzione non idonei	:	In caso di decomposizione termica, non impiegare schiuma, anidride carbonica 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. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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 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

Manipolazione	:	Utilizzare in presenza di adeguata ventilazione. 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.
---------------	---	--

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e aree di stoccaggio	:	Conservare in un area non accessibile a persone non autorizzate. Conservare in un area fresca,
--	---	--



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

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. PROTEZIONE PERSONALE/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.
- 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. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Aspetto : solido, granuli
- Odore : quasi inodore
- pH in acqua : circa 5
- Punto di infiammabilità : non applicabile
- Infiammabilità : non applicabile
- Autoinfiammabilità : non applicabile
- Densità relativa (acqua=1) : 1-1,2.
- Solubilità nell'acqua : quasi completa



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

Temperatura di decomposizione : superiore a 130 °C
Proprietà esplosive : non presenti

Proprietà comuni ai componenti

Proprietà esplosive : non presenti
Proprietà comburenti non note
Pressione di vapore trascurabile
Densità di vapore non applicabile
Conducibilità e viscosità non applicabili
Coefficiente ripartizione n-ottanolo/acqua : non noto

Proprietà specifiche dei singoli componenti

Nitrato ammonico Fosfato biammonico Cloruro di potassio

Numero CAS 6484-52-2 7783-28-0 7447-40-7
pH in acqua 4,5-5 (sol. acq. 10%) 7,8 (sol. acquosa 10%) 7,0 (soluzione 10%)
Punto di ebollizione si decompongono prima dell'ebollizione 1500°C sublimaz.
Punto di fusione circa 150°C 155°C 770°C
Temperatura di decomposizione circa 210°C 155°C non nota
Densità relativa (acqua=1) circa 0,9 1,6 1,9
Solubilità in acqua 1870 g/l (20°C) 580 g/l (20°C) 344 g/l (20°C)
Solubilità nei solventi organici in alcol 38 g/l (20°C)/ insolubile in alcol e Acetone / in etere e glicerina, poco in alcol
Formula molecolare NH₄NO₃ (NH₄)₂HPO₄ KCl
Peso molecolare 80,04 132,0478 74,55

Solfato ammonico Fosfato monoammonico

Numero CAS 7783-20-2 7722-76-1
pH in acqua 5,5 (sol. acquosa 10%) 4 (sol. acquosa 10%)
Punto di ebollizione si decompongono prima dell'ebollizione
Punto di fusione 235°C (decomp.) 190 °C
Temperatura di decomposizione 235°C maggiore di 190 °C
Densità relativa (acqua=1) 1,769 1,803
Solubilità in acqua 754 g/l (20°C) 368 g/l (20 °C)
Solubilità nei solventi organici insolubile in alcol e acetone insolubile in acetone
Formula molecolare (NH₄)₂SO₄ NH₄ H₂PO₄
Peso molecolare 132,13 115,03



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità chimica : Stabile a temperature e pressioni ordinarie.
- Condizioni da evitare : Contatto con materiali incompatibili, temperature superiori a 133°C, fiamme libere, formazione di polvere.
- Materie da evitare : Incompatibile con combustibili, ipocloriti, forti ossidanti, acidi forti, alcali, permanganato di potassio, bromo trifluoruro, acido solforico, potassio bicarbonato, sodio bicarbonato.
- Prodotti di decomposizione pericolosi: : Ossidi di zolfo, azoto e fosforo; ammoniaca, fumi potassici, cloro.
- Polimerizzazioni pericolose: : Non riportate.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Preparato non registrato non registrato non disponibile

Nitrato ammonico 6484-52-2 BR9050000 DL50 orale > 2.400 mg/kg (ratto)
 Solfato ammonico 7783-20-2 BS4500000 DL50 orale = 2.840 mg/kg (ratto)
 Cloruro di potassio 7447-40-7 TS8050000 DL50 orale = 2.600 mg/kg (ratto)
 Fosfato biammonico 7783-28-0 non registrato non disponibile
 Fosf. monoammonico 7722-76-1 non registrato non disponibile

- Carcinogenicità : non elencato da ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, o OSHA.
- Tossicità cronica : non riferite evidenze di tale effetto per il preparato.
- 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 e neurotossicità : non riferite evidenze di tale effetto.
- Potere sensibilizzante : non riferite evidenze di tale effetto.



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

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. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Prodotto : Smaltire le eccedenze e i residui in conformità delle normative comunitarie, nazionali e regionali.
- Contenitori contaminati : Il contenitore usato non dev'essere disperso nell'ambiente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori informazioni

Trasporto stradale e ferroviario:

RID/ADR: classe: non pericoloso.

CT/FS: categoria: non pericoloso.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Non soggetto ad etichettatura.

Normativa nazionale

Riferimenti normativi (Italia): Legge N. 256/74, DPR N. 927/81, DM 28.01.92 e successive modifiche. Inoltre Legge n. 748/84 specifica per i fertilizzanti.

Per il testo completo delle frasi R

Xn Nocivo

22 Nocivo per ingestione.

36 Irritante per gli occhi.



COMPO Novammon 8-15-24

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 045

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Non disponibili ulteriori informazioni rilevanti. Le informazioni sopra riportate sono il più possibile accurate e rappresentano le migliori e più aggiornate di cui disponiamo, ma non si assume alcuna responsabilità relativamente al loro uso. Gli utilizzatori sono tenuti ad effettuare idonee indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per le loro specifiche esigenze.

Scheda n. 3701/5/47. Versione 1.01. A cura di Arvan s.r.l.
Data dell'emissione della scheda: 14 ottobre 2004
Data dell'ultimo aggiornamento: 14 ottobre 2004