



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Informazioni sul prodotto

Denominazione commerciale : Nitrophoska Elite

Uso della sostanza/preparato : fertilizzante

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

Telefono : +39-0362512285
Telefax : +39-0362512301

Numero telefonico d'emergenza : Informazioni di soccorso
Telefono: 0362-512.1

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica

Fertilizzante NPK a base di: nitrato di ammonio, sali di ammonio, fosfati, sali di potassio, sali di calcio, altre nutritivi

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	No. EINECS	No. INDICE	Simbolo(i)	Fraasi "R"	Concentrazione [%]
nitrate di ammonio	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 70,00
cloruro di ammonio	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8	Xn	R22 R36	>= 1,00 - <= 30,00

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Consigli per l'uomo e per l'ambiente

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione : Riposo, aria fresca, soccorso medico.
In caso di pericolo di perdita di conoscenza sistemare e trasportare su un fianco in posizione stabile; eventuale respirazione artificiale.
Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

- corticosteroidi (per es. desametasone).
- Contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
- Ingestione : Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

Note per il medico

- Rischi : In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione:
Pericolo di edema polmonare.
I sintomi possono manifestarsi successivamente.
Pericolo di formazione di metaemoglobina.
- Trattamento : nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobinemia: cloruro di tolonio.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Mezzi di estinzione appropriati : acqua
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : schiuma
polvere chimica
anidride carbonica (CO₂)
sabbia
- Pericoli specifici contro l'incendio. : A temperature di 130 °C si può liberare: monossido di azoto, diossido di azoto, ossido di diazoto, ammoniaca, cloro, cloruro di idrogeno
- Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Usare un apparecchio respiratorio integrato.
- Ulteriori Informazioni : Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni ambientali : Non gettare i residui nelle fognature.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
- Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione.
Evitare la luce diretta.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere dell'umidità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è combustibile, ma può abbassare la temperatura di accensione di sostanze combustibili.
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Tenere lontano da sostanze combustibili.

Immagazzinamento

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano dal calore.
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.
Evitare la contaminazione.
Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi.
Proteggere dell'umidità (prodotto è igroscopico e tende a raggrumarsi).

Immagazzinaggio con altre sostanze : Immagazzinare separato da altre sostanze.
Classe tedesca di stoccaggio : 5.1C

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Filtro per particelle EN 143 P1 a basso potere di ritenzione (particelle solide di materiali inerti).

Misure di igiene : Dopo il lavoro procurarsi un curativo ed un detergente per la pelle.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica : granulare
Colore : diverso, a seconda della colorazione
Odore : quasi inodore

Dati di sicurezza



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

pH	: ca.5 a 100 g/l (20 °C)
Densità apparente	: ca.1.150 Kg/m ³
Solubilità nell'acqua	: in gran parte solubile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Materiali da evitare	: Zolfo, cloriti, cloruri, clorati, Ipocloriti, sostanze con una reazione acida, sostanze reattive da alcali, sostanze infiammabili e os, nitriti, sali metallici, polvere metallica, erbicida, idrocarburi clorurati, composti organici.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Gas nitrosi (ossidi) dell'azoto, ammoniaca, possibilmente acido cloridrico.
Decomposizione termica	: ca.130 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Reazioni pericolose	: Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale acuta	: DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Irritazione della pelle	: su coniglio Risultato: non irritante Metodo: OECD TG 404
Irritazione agli occhi	: su coniglio Risultato: non irritante Metodo: OECD TG 405
Ulteriori Informazioni	: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.
Ulteriori Informazioni	: Pericolo di formazione di metaemoglobina.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità ai pesci	: Prova statica CL50 Specie: Cyprinus sp. Dosi: 422 mg/l Durata dell'esposizioni: 48 h
Tossicità ai pesci	: Prova statica CE50



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

	Specie: Dafnia Dosi: 555 mg/l Durata dell'esposizioni: 48 h
Tossicità sull'alga	: altro NOEC Specie: alghe cloroficee Dosi: 83 mg/l Durata dell'esposizioni: 168 h Metodo:
Tossicità ai batteri	: altro CE20 Specie: Fanghi attivi Dosi: ca. 850 mg/l Durata dell'esposizioni: 0,5 h Metodo: Osservazioni: Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.
Informazioni ecologiche supplementari	: Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Informazioni ecologiche supplementari Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. informazione: Nitrato di ammonio

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	: Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Chiamare il fabbricante.
Contenitori contaminati	: Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.
No. (codice) del rifiuto smaltito	: 02 01 09: Gli sprechi di prodotti chimici per l'agricoltura hanno escluso di quelli, che sono elencati sotto 02 01 08

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.



COMPO Nitrophoska Elite 12-10-20+2+20

Versione 1
Data di revisione 01/07/2005

Data di stampa 20/03/06
PRO/C - 007

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

Normativa nazionale

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua
dell'acqua (Germania)

Altre legislazione : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2:

R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.