



Vitagro

Revisionsdato: 14. januar 2008

2. Version.

Side 1 af 3

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: Vitagro NPK 14-3-14.
Produkttype: Gødning.
Leverandør: Bayer A/S
Bayer Environmental Science
Nørgaardsvej 32
2800 Kgs. Lyngby

Telefon: 45 23 50 00
Telefax: 45 23 52 61
Kontaktperson: Klaus Bagge Nielsen
Email: msds.nordic@bayercropscience.com

2. Fareindikation

For mennesker: Bayer A/S har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres for sundhedseffekter for mennesker efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.
For miljø: Bayer A/S har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres for miljøeffekter efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

*3. Sammensætning / stoffernes klassificering

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/Elincs-nr	Indhold	Symbol	R-fraser*
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8	10-20%	O, Xi	R8, R36/37/38
Ammoniumklorid	12125-02-9	235-186-4	<5%	Xn	R22, R36

* Forklaring af risikofraser i punkt 16

4. Førstehjælp

Generelt: Ved symptomer på forgiftning og/eller vedvarende irritation af hud, åndedræt og øjne søges straks læge.
Indånding: Bring den forulykkede ud i frisk luft (undgå afkøling). Ved fortsat ubehag søg læge.
Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask med vand og sæbe.
Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand (15 min.). Kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation søges læge.
Indtagelse: Skyl munden grundigt, drik rigeligt vand og søg læge.
Modgift: -
Information til læge: Dekonterminering understøttet af symptomatisk behandling. Risiko for dannelse af methæmoglobin (ved indtagelse) samt lunge ødem (ved indånding af dekomponerings produkter).
Behandling: Behandles efter symptomerne. Methæmoglobinæmi kan behandles med toniumklorid.

Vitagro

Revisionsdato: 14. januar 2008

2. Version.

Side 2 af 3

5. Forholdsregler ved brand

Generelt:	Undgå indånding af røggasser. Fjern om muligt beholdere.
Slukningsmidler:	Vand
Slukningsmidler der skal undgås:	Skum, tørre kemikalier, CO ₂ og sand.
Risici:	Kan nedbrydes termisk over tiden under dannelse af nitrose gasser, ammoniak, klorid, og hydrogenklorid. Termisk nedbrydning forekommer ved temperaturer over 130 °C.
Værnemidler:	Brug luftforsynet åndedrætsværn samt fulddragt.

6. Forholdsregler ved spild

Miljøværnemidler:	Undgå unødigt udledning til vandmiljøet. Spild fejes op og opsamles i lukket emballage, vask efter med vand. Spild kan bortskaffes med dagrenovationen. Se punkt 13.
Personlige værnemidler:	Sørg for god udluftning, undgå kontakt med hud og øjne. Brug beskyttelse som beskrevet under punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Beskyttes mod fugt, varme og direkte sollys. Lad ikke produktet tørre. Produktet er ikke brandbart men kan sænke antændelsestemperaturen for brandbare stoffer. Hold derfor produktet adskilt fra varme, antændelseskilder samt brandbart materiale. Eksplosionsfare hvis produktet opvarmes under indespærring.
Opbevaring:	Opbevares tørt og køligt (mellem 5 og 25° C) beskyttet fra direkte sollys og antændelseskilder.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænderne efter brug. Spis, drik eller ryg ikke under håndtering med produktet.
Personlige værnemidler:	Ved længere tids eksponering brug handsker.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Granulat
Farve:	Variierende
pH:	Ca. 5 ved 20 °C
Opløselighed:	Opløselig i vand.
Densitet	Ca. 1,150 g/cm ³ ved 20 °C.

Vitagro

Revisionsdato: 14. januar 2008

2. Version.

Side 3 af 3

10. Stabilitet og reaktivitet

Thermostabilitet:	Er stabile under normale opbevaringsforhold. Ved opvarmning til over 130 °C vil termisk nedbrydning forekomme.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved termisk nedbrydning kan dannes nitrøse gasser samt ammoniak.
Materialer der skal undgås:	Syrer eller alkaliske reagerende stoffer og oxiderende stoffer.
Reaktioner der kan udgøre en risiko:	Udvikling af ammoniak under indflydelse af alkalier.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding:	Ingen kendte problemer.
Indtagelse:	LD50, rotte: > 2000 mg/kg
Hudkontakt:	Ved længere tids eksponering kan hudirritation opstå.
Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt):	Ved længere tids hud eksponering samt stænk i øjnene kan irritation og rødmen opstå.

Langtidsvirkninger

Generelt:	Ingen kendte problemer.
-----------	-------------------------

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:	Er ikke klassificeret for at udgøre en risiko for miljøet.
Fisk:	Karpe: LC50: 422 mg/l (48 timers eksponering)
Dafnie:	Ingen kendte problemer.
Alger:	IC50: Ingen observeret effekt ved 83 mg/l (168 timers eksponering)
Giftighed for bier:	Ingen kendte problemer.

13. Bortskaffelse

Kan bortskaffes med dagrenovationen.

14. Transportoplysninger

Er ikke farligt gods.



Vitagro

Revisionsdato: 14. januar 2008

2. Version.

Side 4 af 3

15. Oplysninger om regulering

Miljøstyrelsens klassificering:	Ingen.	
Risikosætninger:	Ingen.	
Sikkerhedssætninger:	S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
Indeholder:		
Uddannelse:	Ingen specielle krav.	
Restriktioner:	Ingen specielle krav.	

16 Øvrig information

Risiko fraser, punkt 3:	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer (R8). Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/37/38). Farlig ved indtagelse (R22).
-------------------------	---

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.