



Sikkerhedsdatablad

Nitrophoska

Revisionsdato: 31. juni 2005

1. Version.

Side 1 af 3

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: Nitrophoska.
 Produkttype: Plantegødning, N-P-K 12-5-14.
 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

2. Sammensætning / stoffernes klassificering

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/EIincs-nr	Indhold %	Symbol	R-fraser*
Ammonium klorid	2235-186-4	6484-52-2	1 - 30	Xn	R22-36
Ammonium nitrat	6484-52-2	229-347-8	10 - 20	O, Xi	R8-36/37/38

* Forklaring af risikofraser i punkt 16

3. 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.

4. Førstehjælp

Generelt: Ved symptomer på forgiftning og/eller vedvarende irritation af hud, åndedræt og øjne søges straks læge.
 Indånding: Bring den forgiftede ud i frisk luft (undgå afkøling). Holdes i ro og under opsyn. I tilfælde af indånding af gasser fra nedbrydning eller brand af produktet søges straks læge.
 Hud: Fjern forurenede tøj. Kommer stoffet på huden vaskes med vand og sæbe.
 Øjne: Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.
 Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Kontakt omgående læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
 Information til læge: Symptomatisk behandling. Ved indånding af gasser fra nedbrydning og brand af produktet mulighed for methæmoglobinæmi og iltmangel.
 Symptomer: Ved indånding af gasser fra nedbrydning og brand af produktet: Blåfarvning af hud og læber, muskelkramper, ubehag, bevidstløshed.
 Modgift: Ved indånding af gasser fra nedbrydning og brand af produktet: giv ilt, ved methæmoglobinæmi kan anvendes methylothionin klorid (Methylenblåt).

5. Forholdsregler ved brand

Generelt: Produktet er ikke antændeligt. Mulig termisk nedbrydning ved 130°C.
 Slukningsmidler: Vand.
 Risici: Undgå røggasser.
 Danner ved nedbrydning og brand: nitrogen oxider, ammoniak, klorid og hydrogenklorid.
 Personer der indånder gasser i forbindelse med brand bør straks tilses af læge i mindst 48 timer.

**Sikkerhedsdatablad****Nitrophoska**

Revisionsdato: 31. juni 2005

1. Version.

Side 2 af 3

Værnemidler: Brug lufforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler ved spild

Miljøværnmidler: Undgå unødigt udledning til vandmiljøet.
Eventuelt spild opsamles i egnet emballage. Undgå støvdannelse.
Spild kan bortskaffes til dagrenovationen. Se punkt 13.

Personlige værnemidler: Brug gerne handsker.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Kan risikofrit håndteres uden brug af værnemidler.

Opbevaring: Opbevares tørt og køligt.
Mulig termisk nedbrydning ved 130°C.
Hvis udsat for varme og opbevaret i tæt sluttet beholder er der risiko for eksplosion – udvikler gasser ved opvarmning.
Må ikke opbevares sammen med syre eller baser, brandbare væsker eller oxiderende stoffer.
Må ikke udsættes for varme.
Holdes væk fra antændelsekilder, brandbare væsker – Rygning forbudt.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol: Vask hænder efter brug.

Personlige værnemidler: Brug handsker ved længere tids eksponering.
I tilfælde af støvdannelse brug støvmaske.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Gødningspiller, granulat.

Farve: -

Lugt: Svag.

Antændelighed: Ikke antændelig, mulig termisk nedbrydning ved 130°C.

pH: Ca. 5 (100 g/l, 20°C).

Densitet: 1150 kg/m³

Opløselighed: Stort set opløselig i vand.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet og thermostabilitet: Er stabile under normale opbevaringsforhold. Produktet kan nedbrydes ved temperaturer over 130°C. Må ikke opbevares sammen med syre eller baser, brandbare væsker eller oxiderende stoffer.

Farlige nedbrydningsprodukter: Nitrogen oxider, ammoniak og hydrogenchlorid.

11. Toksikologiske oplysninger

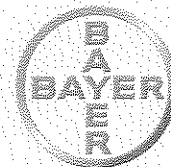
Akut

Indånding: Ingen data.

Indtagelse: Lav akut toksicitet. LD50, rotte: > 2000 mg/kg (beregnet).

Hudkontakt: Ingen data.

Irriterende effekter (hud, øjne og åndedræt): Ingen kendte problemer.



Sikkerhedsdatablad

Nitrophoska

Revisionsdato: 31. juni 2005

1. Version.

Side 3 af 3

Langtidsvirkninger

Generelt: Ingen kendte problemer.

12. Miljøoplysninger

Økotoxicitet: Ingen kendte problemer.
Fisk: LC50, forskellige fiskearter, > 100 mg/l (Direktiv 92/69/EEC).
Dafnie: Ingen kendte problemer.
Alger: Ingen kendte problemer.
Giftighed for bier: Ingen kendte problemer.

13. Bortskaffelse

Kan bortskaffes med dagrenovationen.

14. Transportoplysninger

Er ikke farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

Klassificering (symbol): Ingen.
Risikosætninger: Ingen.
Sikkerhedssætninger: Ingen.
Indeholder: 12% totalt kvælstof (N).
5,5% nitratkvælstof
6,5% ammoniumkvælstof
2,6% citratopløseligt fosfor (P).
14,1% vandopløseligt kalium (K).
1,2% total magnesium (Mg).
0,8% vandopløseligt magnesium (Mg).
6,0% totalt svovl (S).
4,8% vandopløseligt (S).
0,020% total bor (B).
0,010% vandopløseligt (B).
Uddannelse: Ingen specielle krav.
Restriktioner: Ingen specielle krav.

16. Øvrig information

Risiko fraser, punkt 2: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer (R8).
Farlig ved indtagelse (R22).
Irriterer øjnene (R36).
Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/27/38).

Udarbejdet efter Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 485, af 16. Juni 1995 om stoffer og materialer, §16, stk. 2.