

## 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      Telefon: 45 23 50 00  
Nørgaardsvej 32                      Telefax: 45 23 52 61  
2800 Kgs. Lyngby                      Kontaktperson: Klaus Bagge Nielsen

## 2. Sammensætning / stoffernes klassificering

Farlige stoffer	Cas-nr	Einecs/Elincs-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

Miljøværnemidler: 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/m<sup>3</sup>  
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**

Økotoksicitet: 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.