



Sikkerhedsdatablad

Helårsgødning

Revisionsdato: 16. april 2008

2. Version.

Side 1 af 3

1. Navnet på produktet og virksomheden

Produktnavn: Helårsgødning
Produkttype: Plantegødning. N-P-K 20-2-8.
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*
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

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, iltmangel og lunge ødem.
Symptomer: Ved indånding af nedbrydningsprodukter: Blåfarvning af hud og læber, muskelkramper, ubehag, bevidstløshed.
Modgift: Ved indånding af nedbrydningsprodukter: rent ilt, mod methæmoglobinæmi kan anvendes methylothionin klorid (Methylenblåt).

Sikkerhedsdatablad

Helårsgødning

Revisionsdato: 16. april 2008

2. Version.

Side 2 af 3

5. Forholdsregler ved brand

Generelt:	Produktet er ikke antændeligt, men kan sænke antændelsestemperaturen af andre produkter. Fjern derfor om muligt beholdere under brand. Mulig termisk nedbrydning ved 130°C.
Slukningsmidler:	Vand.
Slukningsmidler der skal undgås:	Skum, tørre kemikalier, CO ₂ og sand.
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.
Værnemidler:	Brug luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler ved spild

Miljøværnemidler:	Undgå unødigt udledning til vandmiljøet. Eventuelt spild opsamles mekanisk og anbringes i egnet emballage, vask efter med vand. Undgå støvdannelse. Spild kan bortskaffes til dagrenovationen. Se punkt 13.
Personlige værnemidler:	Se punkt 8.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Kan risikofrit håndteres uden brug af værnemidler. Undgå støvdannelse.
Opbevaring:	Opbevares tørt og køligt. Sørg for god ventilation. 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 oxidierende/reducerende stoffer – nedsætter antændelse temperatur. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra antændelseskilder, brandbare væsker – Rygning forbudt.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Eksponeringskontrol:	Undgå kontakt med øjne og mund. Vask hænder efter brug. Spis, drik eller ryg ikke under håndtering med produktet.
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 ved 20°C).
Densitet:	1150 kg/m ³

Sikkerhedsdatablad

Helårsgødning

Revisionsdato: 16. april 2008

2. Version.

Side 3 af 3

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/reducerende stoffer nedsætter antændelse temperatur.

Farlige nedbrydningsprodukter: Nitrogen oxider, ammoniak, klorid og hydrogenchlorid.

Materialer der skal undgås: Syrer eller alkaline reagerende stoffer, brandbare væsker og oxiderende stoffer.

Reaktioner der kan udgøre en risiko: Udvikling af ammoniak under indflydelse af alkalier.

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.

Langtidsvirkninger

Generelt: Ingen kendte problemer.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet: Ingen kendte problemer.

Fisk: LC50, *Cyprinus sp*: 48 timer > 422 mg/l.

Dafnie: EC50, 48 timer > 555 mg/l.

Alger: Ingen effekt observeret.

Giftighed for bier: Ingen kendte problemer.

13. Bortskaffelse

Kan bortskaffes med dagrenovationen.

14. Transportoplysninger

Er ikke farligt gods.

Sikkerhedsdatablad

Helårsgødning

Revisionsdato: 16. april 2008

2. Version.

Side 4 af 3

15. Oplysninger om regulering

Klassificering (symbol):	Ingen.
Risikosætninger:	Ingen.
Sikkerhedssætninger:	S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
Indeholder:	20% totalt kvælstof (N). 9,5% nitratkvælstof 10,5% ammoniumkvælstof 2,2% citratopløseligt fosfor (P). 8,3% vandopløseligt kalium (K). 1,8% total magnesium (Mg). 1,6% vandopløseligt magnesium (Mg). 5,0% totalt svovl (S). 4,0% vandopløseligt (S). 0,3% totalt jern (Fe).
Uddannelse:	Ingen specielle krav.
Restriktioner:	Ingen specielle krav.

16. Øvrig information

Risiko fraser, punkt 3:	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer (R8). Farlig ved indtagelse (R22). Irriterer øjnene (R36). Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/27/38).
-------------------------	--

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