

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-03-20

Version 2.0

Ersätter: 2006-03-31

Blåkorn

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET



HANDELSNAMN	Blåkorn
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Gödselmedel.

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Box 13
Postnr/Ort	245 21 Staffanstorp
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Jan Nihlsson
E-mail	msds.nordic@bayercropscience.com

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

2. FARLIGA EGENSKAPER



Ej märkningspliktig kemisk produkt enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



Beredning. Innehåller NPK 12-5-14 + mikro. Följande ämne är märkningspliktigt.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Ammoniumnitrat	229-347-8	6484-52-2	10-25	O, Xi; R8, R36/37/38
Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration					

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



INANDNING

Vila i frisk luft. Kontakta omedelbart läkare ifall brandgaser eller nedbrytningsprodukter från produkten har inandats.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i ca 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare.

MEDICINSK INFORMATION

Terapeutiska åtgärder: dekontaminering, understödjande och symptomatisk behandling.

Vid inandning av brandgaser eller nedbrytningsprodukter från produkten föreligger risk för methemoglobi, syrebrist och lungödem. Symptom på exponering är blåfärgning av läppar och hud, olustkänsla, muskelkramper och medvetslöshet.

Motgift: Ge konstgjord andning ifall brandgaser eller nedbrytningsprodukter från produkten har inandats.

Mot methemoglobinemin kan metylenblått eller toloniumklorid sättas in. Mot lungödem sätts lungödemprofylax in.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Vatten

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej skum, pulver, koldioxid eller sand.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-03-20

Version 2.0

Ersätter: 2006-03-31

Blåkorn

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Produkten är inte brandfarlig. Men den kan brytas ned spontant över tiden och bilda kväveoxider. Möjlig termisk nedbrytning föreligger från 130°C.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Kyl behållare utsatt för brand med vatten. Vid nedbrytning och förbränning bildas farliga gaser såsom kväveoxider, väteklorid och ammoniak. Personer som exponeras för sådana gaser måste genast komma under läkarvård och stanna för observation i minst 48 timmar.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp av större mängd till vatten och avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Sopa upp mekaniskt eller använd lämplig dammsugare. Återanvänd om möjligt uppsamlad produkt. Produkt som inte kan återanvändas läggs i ett förslutbart kärl och tas om hand som övrigt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Skyddas mot hetta, fukt, kontaminering och direkt solstrålning. Undvik kontaminering. Produkten är inte brännbar. Men den kan sänka antändningstemperaturen hos brännbara ämnen. Håll därför produkten åtskilt från värme och antändningskällor samt brännbara material.

LAGRING

Lagras på en torr och sval plats, skilt från värme och antändningskällor samt skyddat från direkt solljus. Vid lös förvaring, låt inte gödselmedlet blanda sig med andra gödselmedel.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD



FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

HUDSKYDD

Vid längre tids exponering använd skyddshandskar av neopren eller butylgummi.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



Form:	Granulat.
Färg:	Varierande färg.
Lukt:	Nästan luktlös.
Löslighet i vatten:	Huvudsakligen löslig.

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod / Referens	Not
pH-värde (10% lösning)	Ca 5 vid 20°C.		
Densitet	1,15 g/cm ³ .		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Möjlig termisk nedbrytning föreligger från 130°C. Produkten skall lagras avskilt från syror och baser, brandfarliga vätskor, antändningskällor samt oxiderande och reducerande ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-03-20

Version 2.0

Ersätter: 2006-03-31

Blåkorn

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk nedbrytning bildas kväveoxid, kvävedioxid, dikväveoxid och ammoniak.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

☐

Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
Oral LD50	>2000 mg/kg	råtta		

HUDKONTAKT

Ej hudirriterande vid test på kanin. (metod OECD Guideline no 404).

KONTAKT MED ÖGONEN

Ej ögonirriterande vid test på kanin. (metod OECD Guideline no 405)

INFORMATION

Vid exponering för gaser från nedbrytning eller brand av produkten, föreligger risk för methemoglobinbildning. Ovanstående resultat avser studier utförda på produkter med liknande struktur och sammansättning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

☐

Akut toxicitet i vattenmiljö för ammoniumnitrat

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	422		48 h	
Daphnia magna EC50	555		48 h	
Alg IC50	83		168 h	

NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering är ej att förvänta.

SLUTSATS

Produkten bedöms som inte medföra någon miljöfara.

13. AVFALLSHANTERING

☐

GENERELLT

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är övrigt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tfn 0200-880310.

AVFALLSGRUPP

Föreslagen EWC-kod: 02 01 09.

14. TRANSPORTINFORMATION

☐

Kemikalien klassad som farligt gods:

☐ Ja☒ Nej☐ Ej bedömt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

☐

Ej märkningspliktig kemisk produkt enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.

16. ANNAN INFORMATION

☐

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB. Godkänt av Jan Nihlsson, Bayer Environmental Science.

Från föregående version har punkterna 1, 2 och 3 ändrats.

LISTA ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3

Nr.	Text
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.