

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-04-09

Version: 2.0

Ersätter: 2007-03-12

Blåkorn Vitagro

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Blåkorn Vitagro
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 BESTÄNDSDELAR

Beredning. Innehåller NPK 14-3-15 + 1,2 MgO +9S samt mikronäringar.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Ammoniumnitrat	229-347-8	6484-52-2	10-70	--
2	Ammoniumklorid	235-186-4	12125-02-9	1-5	Xn; R22-36

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.

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 eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

MEDICINSK INFORMATION

Terapeutiska åtgärder: dekontaminering, understödande 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 methemoglobinemi kan metylenblått eller toniumklorid 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: 2008-04-09

Version: 2.0

Ersätter: 2007-03-12

Blåkorn Vitagro

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 kväveoxid, kvävedioxid, dikväveoxid, ammoniak klorider och saltsyra. 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 huden och ögonen. 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 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 huden och ögonen. Tvätta händerna vid arbetspassets slut.

ANDNINGSSKYDD

Vid risk för inandning av damm eller aerosoler använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).

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 .		

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-04-09

Version: 2.0

Ersätter: 2007-03-12

Blåkorn Vitagro

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Möjlig termisk nedbrytning föreligger från 130°C. Överhettas ej. Undvik kontakt med svavel, kloriter, klorider, hypokloriter, syror och baser, oxiderande ämnen, nitrit, metallpulver, metallsalter, klorerade kolväten och organiska föreningar.

REAGERAR MED

Syror och baser, brandfarliga ämnen och oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

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.

INFORMATION

Ovanstående resultat avser studier utförda på produkter med liknande struktur och sammansättning.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

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

AVFALLSGRUPP

Föreslagen EWC-kod: 02 01 09.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-04-09

Version: 2.0

Ersätter: 2007-03-12

Blåkorn Vitagro

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
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.