

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-11-30

Version: 1.0

Ersätter: --

Vitagro krukväxtnäring/trädgårdsgödsel

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Vitagro krukväxtnäring/trädgårdsgödsel
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. Vattenlösligt koncentrat (SL).

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Kaliumnitrat	231-818-8	7757-79-1	>1,00 - <10,00	O; R8
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. Håll den skadade varm.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär och kvarstår.

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. Framkalla **ej** kräkning ifall inte detta beordrats av läkare eller Giftinformationscentralen. Håll den skadade varm och i vila.

MEDICINSK INFORMATION

Lokala symptom: Lätt irritation.

Systematiska symptom: Illamående, diarré och kräkning.

Lokal behandling: Symptomatisk initialt.

Systematisk behandling: Symptomatisk initialt.

Om mer än en full mun har förtärs av medlet skall följande åtgärder övervägas: Gör endotrakeal intubation och genomför magsköljning under medicinsk kontroll.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattenspray, alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Direkt vattenstråle med högt tryck.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-11-30

Version: 1.0

Ersätter: --

Vitagro krukväxtnäring/trädgårdsgödsel

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Produkten är inte brandfarlig.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Undvik inandning av brandgasar. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Flytta om möjligt behållare utsatt för brand, i annat fall kyl behållare utsatt för brand med vatten för att undvika tryckstegring i behållaren på grund av branden. Om möjligt se till att släckvatten inte kommer ut i omgivningen genom att valla in området med sand eller jord.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Undvik kontakt med spilld produkt eller kontaminerade ytor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen av spilld produkt. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara emballage. Eftersanera med vatten. Uppsamlad spill och material från eftersaneringen tas om hand som övrigt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Inga specifika hanteringsföreskrifter föreligger vid hantering av öppnade emballage. Iaktta normal försiktighet som sig bör vid hantering av kemiska produkter.

LAGRING

Lagras i väl tillsluten originalförpackning på en torr och sval plats med god luftväxling, skyddat från direkt solljus och frost. Förvaras åtkomligt för barn, helst i ett låsbart utrymme. Förvaringstemperatur bör ligga mellan 0-30°C. Emellertid, det har visat sig att lagring 54°C under två veckors tid inte har påverkat produkten säkerhet och stabilitet.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Vid normala hanteringsförhållanden bedöms det inte föreligga något behov av att bära någon personlig skyddsutrustning. Om det trots allt föreligger en förhöjd risk för exponering då produkten används skall nedanstående beaktas:

INANDNING

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid risk för inandning av preparat eller sprutdimma använd andningsskydd med partikelfilter P3. Andningsskydd skall först väljas då det inte är möjligt att kontrollera exponeringen på annat sätt, t ex genom att innesluta exponeringskällan eller använda punktutsug.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitrilgummi, tjocklek minimum 0,40 mm. Tvätta förorenad handske. Byt ut handsken om insidan är förorenad, om det är håll i den eller om föroreningar på handskens utsida inte går att få bort.

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon.

HUDSKYDD

Använd heltäckande skyddskläder samt gummistövlar. Bär om möjligt två lager av kläder. Polyester/bomulls- eller bomullsoverall bör bäras under en kemikalieresistent overall och skall tvättas regelbundet.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-11-30

Version: 1.0

Ersätter: --

Vitagro krukväxtnäring/trädgårdsgödsel

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande.
Färg:	Mörkbrun.
Lukt:	Luktlös.
Densitet:	1,18 g/cm ³ vid 20°C
Löslighet i vatten:	Löslig.
pH (outspädd):	6-7
Oxiderande egenskaper:	Innehåller kaliumnitrat som klassificeras som ett oxiderande ämne.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Höga temperaturer och direkt solljus.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50 oralt råtta	>2000 mg/kg	råtta		
LD50 dermalt råtta	>2000 mg/kg	råtta		
LC50 inhalation råtta	>20 mg/l	råtta	4 h	

Produkten är inte hud- eller ögonirriterande vid studier på kanin. Ej hudsensibiliserande på marsvin.

Kommentarer till ovanstående resultat

Ovanstående värden är framräknade på det sätt som beskrivs i "Conventional Method" i EU's preparatdirektiv 99/45/EG.

HUDKONTAKT

Vid exponering för produkten under längre tid kan en lätt hudirritation uppstå.

KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk i ögonen kan orsaka övergående irritation med rodnad och sveda.

FÖRTÄRING

Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet i vattenmiljö för produkten

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
LC50 fisk	>100 mg/l		96 h	
EC50 daphnia	>100 mg/l		48 h	
IC50 alg	>100 mg/l		72 h	

Kommentarer till ovanstående resultat

Ovanstående värden är framräknade på det sätt som beskrivs i "Conventional Method" i EU's preparatdirektiv 99/45/EG.

SLUTSATS

Produkten bedöms inte vara miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Töm ej rester i avloppet. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är övrigt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Rengjorda tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tel 0200-880310.

AVFALLSGRUPP

Föreslagen EWC-kod: 02 01 09.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2008-11-30

Version: 1.0

Ersätter: --

Vitagro krukväxtnäring/trädgårdsgödsel

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.

LISTA ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3

Nr.	Text
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.