



Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 25-jan-2010

Revisionsnummer: 11

Revisionsdatum: 03-nov-2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 6142
 Produktnamn: Substral Krukväxtnäring 500 ml
 Synonymer: 7252, 7253, 7205; 7216;7244;7243;7228;21127;21128, 7248, 7249

Användning av ämnet eller beredningen

Rekommendation beträffande användning: Gödselmedel

Namnet på bolag/företag

The Scotts Company (Nordics) A/S
 Naverland 34
 DK-2600 Glostrup
 Tel: +45 70 22 51 01
 Fax: +45 43 96 61 01

Telefonnummer för nödsituationer:

+44 (0)208 762 8322 (24h)

Email

INFO-MSDS@Scotts.com

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering

Produkten är icke farlig i enlighet med direktiv 1999/45/EG

Betydelsefullaste risker

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredningens kemiska natur

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Sodium-EDTA	139-33-3	< 1%	205-358-3	Xi;R36/37/38
Koppar-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Kaliumnitrat, KNO ₃	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	5 - 10%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established (Inte fast)

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän rekommendation:	Inga förutsebara hälsorisker vid korrekt hantering .
Förtäring:	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning:	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:
Vattendimstråle. Pulver. Koldioxid (CO₂).

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:
högvolyms vattenstråle

Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:
Produkten kan vid förbränning avge: . Kväveoxid . Ammoniak.

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:
Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:
Förorenade ytor blir extremt hala.

Miljöskyddsåtgärder:
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Saneringsmetoder:
Använd mekanisk hanteringsutrustning. Lägg produkten i lämpliga behållare för återvinning eller kassering. . Använd inga brännbara material (sågspån) för att binda vätskan .

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder: Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

Rekommendation för säker hantering: krävs inte vid normal användning.

Lagring:**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:**

Förvara i originalbehållare. Undvik intorkning . Ej brännbart i kristalliserat tillstånd, men stimulerar förbränning av andra material . Förvara vid temperatur mellan och °C. Skydda mot förorening.

Icke förenliga produkter:

Ingen känd

Specifika användningsområde(n):

ingen.

Risiklassificering enligt VCI (Tyskland)

11

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**Tekniska åtgärder:**

Sörj för lämplig ventilation.

Kontroll av exponeringen på arbetsplatsen**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd:**

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Handskar:

Neoprenhandskar.

Ögon/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Undvik kontakt med ögonen.

Hud- och kroppsskydd:

Använd vanliga, lätta arbetskläder. .

Åtgärder beträffande hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Gränsvärden för exponering*Koppar-EDTA*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA*Ammoniumnitrat, NH₄NO₃*

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Allmänna uppgifter****Aggregationstillstånd:**

vätska

Utseende:

klar

Färg:

grön

Lukt:

Nästan luktfri

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** ~105 (°C)**Smältpunkt/smältpunktsintervall:** ej bestämd**Densitet:** 1,185 g/cm³ (20 °C)**Löslighet:** Vattenlöslighet blandbar**Explosiva egenskaper:** Ingen explosionsrisk föreligger**Brännbarhet (fast, gas):** Oantändligt. Produkten är inte självantändlig.

Ytterligare information**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

Stabilitet: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Förhållanden som skall undvikas: Låt inte lösningen torka . Utestäng okontrollerad hetta . Temperaturer över 40 °C.
Frost .

Material som skall undvikas: Kontakt med starka baser frigör ammoniak. Försinkade containrar (korrosion) .
Impregnering av brännbart material (brandfara efter vätskans intorkning) .

Farliga sönderdelningsprodukter: Produkten kan i eld avge: . Ammoniak. kväveoxider (NOx).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATIONInnehållsuppgifter

Sodium-EDTA

LD50/oralt/råtta = >2000mg/kg

Koppar-EDTA

LD50/oralt/råtta = > 1000 mg/kg

Kaliumnitrat, KNO₃

LD50/oralt/råtta = 3750mg/kg

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃

LD50/oralt/råtta = 410 mg/kg

Ytterligare information om akut toxicitet:

Produkten har enligt vår erfarenhet och tillgängliga information inga farliga hälsoeffekter om den hanteras på rätt sätt och används enligt anvisningarna. Det finns inga experimentella data för produkten.

ProduktinformationLokala effekter

Hudirritation: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Ögonirritation: Ingen känd. Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Inandning: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Förtäring: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktinformation

Vattenförorenande klass (WEC):

Water Endangering Class (WGK): Self classification

Innehållsuppgifter

*Ammoniumnitrat, NH₄NO₃***Ekotoxicitetseffekter**

EC50/48h/daphnia = 100 mg/l

LC50/96h/rainbow trout = 10 mg/l

EC50/72Std./Alge = 74000 µg/l

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetod: Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall .**Förorenad förpackning:** Use up product completely. Packaging material is industrial waste..

14. TRANSPORTINFORMATION

Produktinformation

Aggregationstillstånd: vätska

ADR-RID

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IATA-DGR

UN-Nr: Ej transportklassificerad

IMO / IMDG

UN-Nr: Ej transportklassificerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna.

16. ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under avsnitt 3

16. ANNAN INFORMATION

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Anledning för ändring:

*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

Utfört av:

Avdelningen för frågor om bestämmelser.

Informationen i detta dokument är enligt Scott's kännedom och övertygelse, korrekt och tillförlitligt vid den tidpunkt då det framställdes. Scott utfärdar emellertid inte någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, vad gäller noggrannheten och tillförlitligheten. Scott påtar sig ej heller ansvar för förlust eller skada som uppkommer vid bruk av detta. Ingen auktorisering ges eller underförstås till att använda någon patenterad uppfinning utan licens. Dessutom påtar sig Scott inget ansvar för skada som uppstått på grund av onormalt bruk, ignorering av rekommenderade rutiner eller från de risker som följer med detta produktslag.

Slut på säkerhetsdatablad.blad