



# 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: 6143  
 Produktnamn: Substral Krukväxtnäring 1000 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, KNO3	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Ammoniumnitrat, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	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

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

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel:**  
Vattendimstråle. Pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**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.

**Riskklassificering 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/m<sup>3</sup> TWA*Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m<sup>3</sup> 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/cm<sup>3</sup> (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 INFORMATION**Innehållsuppgifter

*Sodium-EDTA*

**LD50/oralt/råtta =** >2000mg/kg

*Koppar-EDTA*

**LD50/oralt/råtta =** > 1000 mg/kg

*Kaliumnitrat, KNO<sub>3</sub>*

**LD50/oralt/råtta =** 3750mg/kg

*Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*

**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, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>***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**