



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF

Trykdato: 25-jan-2010

Revisions Nummer: 11

Revisionsdato: 03-nov-2009

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

### Identifikation af stoffet og præparatet

Produkt kode: 6142  
 Produktnavn: Substral Plantenæring 500 ml  
 Synonymer: 7252, 7253, 7205; 7216;7244;7243;7228;21127;21128, 7248, 7249

### Brug af substans / præparatet

Anbefalet brug: Gødning

### Identifikation af virksomheden

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

**Nødtelefon:** +44 (0)208 762 8322 (24h)

**Email** INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### Klassifikation

Dette produkt er ikke farligt i henhold til 1999/45/EF

### Væsentligste risici

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### Præparatets kemiske karakter

Komponenter	CAS-Nr	Vægt %	EF-Nr.	Klassifikation
Sodium-EDTA	139-33-3	< 1%	205-358-3	Xi;R36/37/38
Kobber-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Kaliumnitrat, KNO3	7757-79-1	10 - 25%	231-818-8	O;R08
Ammoniumnitrat, NH4NO3	6484-52-2	5 - 10%	229-347-8	O;R08

NE = Non-Established (Ingen hævdvunden)

**For at få fuld tekst af R fraser nævnt i dette afsnit, se afsnit 16**

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Generelt råd:</b>	Ingen forudsete sundhedsrisici ved korrekt håndtering .
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
<b>Indånding:</b>	Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
<b>Hudkontakt:</b>	Skyl omgående med rigeligt vand.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Egnede slukningsmidler:

Vandstråle. Pulver. Kulsyre (CO2).

### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

### Særlige farer for eksponering hidroerende fra selve det pågældende stof/præparat, forbrændingsprodukter eller udviklede gasarter:

Produktet kan ved forbrænding frigive: . Kvælstofoxid . Ammoniak.

### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk:

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Forureneede overflader vil være meget glatte.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

### Metoder til oprensning:

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Anbring produktet i passende beholdere til genbrug eller kassering. . Der må ikke bruges brændbart materiale (savsmuld) til at binde væsken .

## 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

### Håndtering:

#### Tekniske foranstaltninger/forholdsregler:

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

#### Sikkerhedsinformation:

ikke påkrævet ved normal brug.

### Opbevaring:

<b>Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:</b>	Opbevar i original beholder. Undgå indtørring . Ikke brændbart i krystalliseret tilstand, men fremmer forbrænding af andre stoffer . Lagres ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C. Beskyt mod forurening.
<b>Inkompatible produkter:</b>	Ingen kendte
<b>Specifik(ke) anvendelse(r):</b>	ingen.
<b>Fareklassifikation i henhold til VCI (Tyskland)</b>	11

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Bearbejdningsforholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

#### Personlige værnemidler

<b>Åndedrætsværn:</b>	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
<b>Håndværn:</b>	Neoprenehandsker.
<b>Øjen-/ansigtsbeskyttelse</b>	Tætsluttende beskyttelsesbriller. Undgå kontakt med øjne.
<b>Hud- og kropsbeskyttelse:</b>	Brug almindeligt let arbejdstøj. .
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

#### Grænseværdier for eksponering

##### *Kobber-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. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

### Generelle oplysninger

<b>Fysisk form:</b>	væske
<b>Udseende:</b>	klar
<b>Farve:</b>	grøn
<b>Lugt:</b>	Næsten lugtfri

### Vigtig sundheds- og miljø information

<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval:</b>	~105 (°C)
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:</b>	udetermineret
<b>I:</b>	
<b>Massefylde:</b>	1,185 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Opløselighed:</b>	Vandopløselighed blandbar
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Indeholder miljø:

**Antændelighed (fast stof, gas):** Ikke brændbart. Produkt er ikke selvantændeligt.

### Andre informationer

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet:** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
- Forhold som skal undgås:** Opløsningen må ikke tørre ind . Sørg for, at der ikke kan ske ukontrolleret opvarmning . Temperaturer over 40 °C. Frost. .
- Materialer som skal undgås:** Kontakt med stærke baser frigiver ammoniak. Forzinkede beholdere (korrosion) . Brændbart materiale gennemvædes (brandfare efter indtørring af væsken) .
- Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand kan produktet frigive: . Ammoniak. nitrogenoxider (NOx).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### Komponent information

*Sodium-EDTA*  
**LD50/oral/rotte =** >2000mg/kg

*Kobber-EDTA*  
**LD50/oral/rotte =** > 1000 mg/kg

*Kaliumnitrat, KNO<sub>3</sub>*  
**LD50/oral/rotte =** 3750mg/kg

*Ammoniumnitrat, NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>*  
**LD50/oral/rotte =** 410 mg/kg

### **Andre oplysninger om akut toksicitet:**

Ifølge vores erfaring og de oplysninger, som vi har, er produktet ikke sundhedsfarligt, hvis det bruges korrekt og ifølge anvisningerne. Der fås ingen eksperimentelle data til dette produkt.

### Produkt information

#### Lokal virkning

- Hudirritation:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Øjenirritation:** Ingen kendte. Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indånding:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
- Indtagelse:** Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### Produkt information

**Tyskland, vandfarligeklasse (wgk):**

Water Endangering Class (WGK): Self classification

### Komponent information

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

EC50/48h/daphnia = 100 mg/l

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

EC50/72Std./Alge = 74000 µg/l

## 13. BORTSKAFFELSE

**Metoder til bortskaffelse af affald:** Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald .**Forurennet emballage:** Use up product completely. Packaging material is industrial waste..

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### Produkt information

**Fysisk form:** væske

### ADR/RID

**UN-Nr:** Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

### IATA-DGR

**UN-Nr:** Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

### IMO / IMDG

**UN-Nr:** Ingen særlige bestemmelser vedrørende transport

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

**Farebetegnelse:**

Dette produkt skal ikke klassificeres, jf EU-bestemmelserne.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Tekst til R fraser nævnt i afsnit 3**

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22 - Farlig ved indtagelse.

R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

### Grund til revision:

\*\*\*Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

### Udarbejdet af:

Afdelingen for juridiske spørgsmål.

Oplysningerne heri er afgivet på basis af Scott's bedste viden og i god tro og er præcise og troværdige på datoen for udarbejdelsen af dette dokument. Der gives imidlertid ingen garanti eller sikkerhed, hverken udtrykkelig eller stiltiende for denne præcision og troværdighed, og Scotts påtager sig intet ansvar for tab eller skade, der skyldes brugen af dette dokument. Der gives ikke tilladelse, heller ikke stiltiende, til at bruge nogen som helst patentbeskyttet opfindelse uden licens. Desuden påtager Scotts sig ikke ansvar for skade eller personskader, der skyldes unormal brug eller unladelse af at følge de anbefalede metoder, eller som skyldes de farer, der er forbundet med dette produkts naturlige egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**