



# Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 01-feb-2010

Revisionsnummer: 1

Revisionsdatum: 02-dec-2008

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 6144  
 Produktnamn: Substral Utomhusväxtnäring 1000ml

### 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

ingen

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### Beredningens kemiska natur

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
järn-DTPA	12389-75-2	< 1%	235-627-0	NE
Natriummolybdat, Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Koppar-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Mangan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE

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:

Produkten är inte brandfarlig. Justera släckningsregler vid omgivningsbrand .

### Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Inte tillämpligt

### Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:

Dried up remainings can increase a fire . 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):**

Gödselmedel.

## 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:**

Gummihandskar.

**Ögon/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon.

**Hud- och kroppsskydd:**

Använd vanliga, lätta arbetskläder. .

**Åtgärder beträffande hygien**

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

**Gränsvärden för exponering***järn-DTPA*

Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norway - 8 Hr:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED

*Natriummolybdat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

Belgium - 8 Hr VLE	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m <sup>3</sup>
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	5 mg/m <sup>3</sup>
France INRS (VME)	5 mg/m <sup>3</sup> VME
Norway - 8 Hr:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal TWAs	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Sweden - OEL - 8 Hour	10 mg/m <sup>3</sup> LLV
	5 mg/m <sup>3</sup> LLV

*Koppar-EDTA*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
-------------------------------------------------	-------------------------

*Mangan-EDTA*

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Czech Republic OEL	1 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:	1,175 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet:	blandbar
Explosiva egenskaper:	Ingen explosionsrisk föreligger
Brännbarhet (fast, gas):	Produkten är inte självantändlig. Oantändligt.

### Ytterligare information

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

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

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

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Ammoniak. kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Innehållsuppgifter

*Natriummolybdat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

**LD50/oralt/råtta =** 4000 mg/kg

*Koppar-EDTA*

**LD50/oralt/råtta =** > 1000 mg/kg

### Produktinformation

#### Lokala effekter

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

**Ögonirritation:** 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):**

1 (Scott's klassificering )

### Innehållsuppgifter

*Natriummolybdat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O*

**Ekotoxicitetseffekter**

LC50/96h/rainbow trout => 2800 g/l

## 13. AVFALLSHANtering

**Avfallshanteringsmetod:** Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall .

**Förorenad förpackning:** Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

## 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.

<b>16. ANNAN INFORMATION</b>
------------------------------

**R-frastexter nämnda under avsnitt 3**

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

**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**