



# Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 23-jun-2009

Revisionsnummer: 9

Revisionsdatum: 23-jun-2009

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

### Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 7653  
 Produktnamn: SUBSTRAL Osmocote Rhododendron Gödsel  
 Synonymer: 7654, 7656

### 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

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
Kaliumnitrat, KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	1 - 5%	231-818-8	O;R08
Järnsulfat, FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	7720-78-7	1 - 5%	231-753-5	Xn;R22

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Ammoniumnitrat, NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	6484-52-2	10 - 25%	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:** Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).
- Förtäring:** Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sätt in oxygenerapi om andningssvårigheter tillstöter . Möjliga symptom är illamående och/eller kräkning .
- Inandning:** Vid andnöd, ge syrgas. Kontakta omedelbart läkare. Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Hudkontakt:** Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel:**

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:**

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:**

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Utrym området och bekämpa branden från ett betryggande avstånd.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder:**

Undvik dammbildning. Sörj för lämplig ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förorena inte ytvatten.

**Saneringsmetoder:**

Skyffla eller sopa upp.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering:

**Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder:**

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

**Rekommendation för säker hantering:**

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### Lagring:

**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:**

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan och °C. Håll det borta från frost.

**Icke förenliga produkter:**

Oxidationsmedel

**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:**

Inte tillämpligt.

**Handskar:**

Handskar av PVC eller annat plastmaterial.

**Ögon/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon.

**Hud- och kroppsskydd:**

Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt.

**Åtgärder beträffande hygien**

Följ lämpliga hushållningsrutiner . Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

**Gränsvärden för exponering**

*Järnsulfat, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*

Belgium - 8 Hr VLE

1 mg/m<sup>3</sup>

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m<sup>3</sup>

Netherlands - OEL - MACs:

1 mg/m<sup>3</sup>

Norway - 8 Hr:

0.01 mg/m<sup>3</sup>

Portugal TWAs

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

Spain - Valores Limite Ambientales - VLE

1 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED

UK EH40 WEL:

LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m<sup>3</sup>

STEL (15 min) 2mg/m<sup>3</sup>

*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:	fast
Utseende:	granulerad
Färg:	brun, skär, grå
Lukt:	typspecifik

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Sönderdelningstemperatur:	> 150°C
Löslighet:	Kapseln är inte löslig, näringsämnen släpps genom den
Brännbarhet (fast, gas):	Oantändligt.

### Ytterligare information

Bulkdensitet:	1061 kg/m <sup>3</sup>
---------------	------------------------

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**Förhållanden som skall undvikas:** Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Temperaturer över 40 °C. Frost. .

**Material som skall undvikas:** Oxidationsmedel.

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid (CO). kväveoxider (NOx). Ammoniak. Klorvätegas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Innehållsuppgifter

*Kaliumnitrat, KNO<sub>3</sub>*  
**LD50/oralt/råtta =** 3750mg/kg

*Järnsulfat, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*  
**LD50/oralt/råtta =** 1389 mg/kg

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

### Produktinformation

#### Lokala effekter

**Hudirritation:** Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

**Ögonirritation:** Ögonkontakt kan orsaka irritation.

**Inandning:** Kan ge allergi vid inandning.

**Förtäring:** Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Produktinformation

**Vattenförorenande klass (WEC):**

1 (Scott's klassificering )

### Innehållsuppgifter

*Järnsulfat, FeSO<sub>4</sub>+1H<sub>2</sub>O*

**Ekotoxicitetseffekter**

EC50/48h/daphnia = >100mg/l  
LC50/96h/rainbow trout = >72.5mg/l (6d)  
EC50/72Std./Alge = 22mg/l

*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:** Mindre mängder produktrester kan lämnas vid uppsamlingsställen för hushållskemikalier. .

**Förorenad förpackning:** Lämna in tomma förpackningar för återvinning. .

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Produktinformation

**Aggregationstillstånd:** fast

### 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**

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**