



# Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 17-apr-2009

Revisionsnummer: 3

Revisionsdatum: 17-apr-2009

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

### Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: 7645  
 Produktnamn: Substral Osmocote Frukt & Bärködsel

### 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	5 - 10%	231-818-8	O;R08
Zinksulfat, ZnSO <sub>4</sub>	7446-19-7	< 1%	231-793-3	N;R50/53 Xn;R22-41

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Järnsulfat, FeSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
Mangansulfat, MnSO <sub>4</sub>	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Kopparsulfat, CuSO <sub>4</sub>	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
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

<b>Allmän rekommendation:</b>	Möjliga symptom är hosta och/eller andnöd . Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta om nödvändigt läkare.
<b>Inandning:</b>	Om produkten brukas på avsett vis är det osannolikt med dammiga tillstånd. Om emellertid inandning av damm sker under längre tid bör den drabbade flyttas ut till friska luften . Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt:</b>	Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare. Skölj med mycket vatten.
<b>Ögonkontakt:</b>	Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Justera släckningsregler vid omgivningsbrand
<b>Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:</b>	Inte tillämpligt
<b>Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:</b>	Fara för giftgaser i rök i händelse av brand .
<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:</b>	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Undvik dammbildning. Sopa upp för att undvika halkrisk.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förorena inte ytvatten.

**Saneringsmetoder:**

Skyffla eller sopa upp.

**7. HANTERING OCH LAGRING****Hantering:****Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder:**

Undvik dammbildning.

**Rekommendation för säker hantering:**

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Ät och drick ej under hanteringen.

**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 0 och 20 °C. Håll det borta från frost.

**Icke förenliga produkter:**Oxiderande och självantändande 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:**

Inte tillämpligt.

**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>

**Mangansulfat,  $MnSO_4$** 

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m <sup>3</sup>
Germany TRGS900:	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany (DFG) - MAK	0.5 mg/m <sup>3</sup> MAK
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m <sup>3</sup>
Norway - 8 Hr:	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Portugal TWAs	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Sweden - OEL - 8 Hour	0.1 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>

**Kopparsulfat,  $CuSO_4$** 

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany (DFG) - MAK	0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK
Sweden - OEL - 8 Hour	0.2 mg/m <sup>3</sup> LLV 1 mg/m <sup>3</sup> LLV

**Ammoniumnitrat,  $NH_4NO_3$** 

Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
--------------------	------------------------------

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Allmänna uppgifter**

<b>Aggregationstillstånd:</b>	fast
<b>Utseende:</b>	granulerad
<b>Färg:</b>	brun, grönaktig
<b>Lukt:</b>	typspecifik

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

<b>Löslighet:</b>	Kapseln är inte löslig, näringsämnen släpps genom den
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ingen explosionsrisk föreligger
<b>Brännbarhet (fast, gas):</b>	Oantändligt.

**Ytterligare information**

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Får ej blandas med oxiderande ämnen.
<b>Bulkdensitet:</b>	1000 - 1100 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:** Oxiderande och självantändande produkter. Starkt oxiderande ämnen.

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. kväveoxider (NOx). Ammoniak. Kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Innehållsuppgifter

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

*Zinksulfat, ZnSO<sub>4</sub>*  
LD50/oralt/råtta = 2949 mg/kg

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

*Mangansulfat, MnSO<sub>4</sub>*  
LD50/oralt/råtta = 9 g/kg

*Kopparsulfat, CuSO<sub>4</sub>*  
LD50/oralt/råtta = 960 mg/kg

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

### Produktinformation

LD50/oralt/råtta = > 10.000 mg/kg

### Lokala effekter

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

**Ögonirritation:** Kan ge ögonirritation hos känsliga personer

**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

*Mangansulfat, MnSO4*

**Ekotoxicitetseffekter**

EC50/48h/daphnia => 100 mg/l

*Kopparsulfat, CuSO4*

**Ekotoxicitetseffekter**

EC50/48h/daphnia =0.8 mg/l

*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:**

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.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Riskklassificering enligt VbF (Tyskland)

Undantagen

**16. ANNAN INFORMATION****R-frastexter nämnda under avsnitt 3**

R 8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R22 - Farligt vid förtäring.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

R48/20/22 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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**