



Säkerhetsdatablad

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG

Tryckdatum: 01-feb-2010

Revisionsnummer: 10

Revisionsdatum: 06-jul-2009

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet och preparatet

Produktkod: A-7664
 Produktnamn: Osmocote Roser
 Synonymer: 7665, 7667

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
Mangansulfat, MnSO ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Kopparsulfat, CuSO ₄	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Järnsulfat, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22 R36/38
Kaliumnitrat, KNO ₃	7757-79-1	5 - 10%	231-818-8	O;R08
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
Zinksulfat, ZnSO ₄	7446-19-7	< 1%	231-793-3	N;R50/53 Xn;R22-41

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:** Möjliga symptom är hosta och/eller andnöd . Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta om nödvändigt läkare.
- Inandning:** 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.
- Hudkontakt:** Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare. Skölj med mycket vatten.
- Ögonkontakt:** Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:
Vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:
Pulver, Sand, Skum, CO₂

Särskilda exponeringsrisker som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser:
Fara för giftgaser i rök i händelse av brand . Vid brand kommer produkten att ryka, även utan förekomst av externt syre. Under dessa förhållanden kommer produkten att uppvisa självhämmande nedbrytning. Den bästa släckningsmetoden är att kyla förnedbrytningen med vatten. .

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:

Sörj för lämplig ventilation. Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.

Miljöskyddsåtgärder:

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte ytvatten. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

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 .? och .? °C.

Icke förenliga produkter:

Oxiderande och självantändande produkter
Brännbart material
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. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

Gränsvärden för exponering

Mangansulfat, MnSO₄

Belgium - 8 Hr VLE

0.2 mg/m³

Czech Republic OEL

= 1 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

0.5 mg/m³

Germany TRGS900:

0.5 mg/m³ TWA

Germany (DFG) - MAK	0.5 mg/m ³ MAK
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norway - 8 Hr:	2.5 mg/m ³
Portugal TWAs	0.2 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED
Sweden - OEL - 8 Hour	0.1 mg/m ³ LLV
	0.2 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	5 mg/m ³

Kopparsulfat, CuSO₄

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

Järnsulfat, FeSO₄+1H₂O

Belgium - 8 Hr VLE	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Norway - 8 Hr:	0.01 mg/m ³
Portugal TWAs	1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	1 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m ³
	STEL (15 min) 2mg/m ³

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃

Czech Republic OEL	= 10.0 mg/m ³ TWA
--------------------	------------------------------

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

Aggregationstillstånd:	fast
Utseende:	pulver
Färg:	brun, grå, grönaktig
Lukt:	karaktäristisk

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

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

Ytterligare information

Oxiderande egenskaper	Får ej blandas med oxiderande ämnen.
Bulkdensitet:	800 - 1100 kg/m ³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
-------------	---

Förhållanden som skall undvikas: Temperaturer över 40 °C.

Material som skall undvikas: Oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen sönderdelning vid normal lagring. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Innehållsuppgifter

<i>Mangansulfat, MnSO₄</i> LD50/oralt/råtta =	9 g/kg
<i>Kopparsulfat, CuSO₄</i> LD50/oralt/råtta =	960 mg/kg
<i>Järnsulfat, FeSO₄+1H₂O</i> LD50/oralt/råtta =	1389 mg/kg
<i>Kaliumnitrat, KNO₃</i> LD50/oralt/råtta =	3750mg/kg
<i>Ammoniumnitrat, NH₄NO₃</i> LD50/oralt/råtta =	410 mg/kg
<i>Zinksulfat, ZnSO₄</i> LD50/oralt/råtta =	2949 mg/kg

Ytterligare information om akut toxicitet:

Ingen information tillgänglig

Produktinformation

LD50/oralt/råtta = > 10 g/kg

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

Akvatisk toxicitet: Det finns ingen känd ekologisk information om produkten

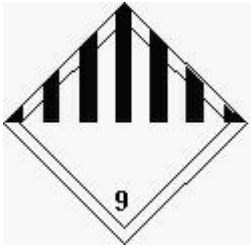
Innehållsuppgifter*Mangansulfat, MnSO4***Ekotoxicitetseffekter**

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

*Kopparsulfat, CuSO4***Ekotoxicitetseffekter**

EC50/48h/daphnia =0.8 mg/l

*Järnsulfat, FeSO4+1H2O***Ekotoxicitetseffekter**EC50/48h/daphnia = >100mg/l
LC50/96h/rainbow trout = >72.5mg/l (6d)
EC50/72Std./Alge = 22mg/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:** 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:** fast**ADR-RID****UN-Nr:** Ej transportklassificerad**IATA-DGR****UN-Nr:** 2071
Transportbenämning: AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS
Faroklass: 9
Förpackningsgrupp: III**IMO / IMDG****UN-Nr:** 2071
Transportbenämning: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
Faroklass: 9
Förpackningsgrupp: III
EmS: F-H / S-Q



15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farobeteckning:

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna.

Märkning

Klassifikation i enlighet med tysk förordning om farliga ämnen

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