



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 ₃	7757-79-1	5 - 10%	231-818-8	O;R08
Zinksulfat, ZnSO ₄	7446-19-7	< 1%	231-793-3	N;R50/53 Xn;R22-41

Beståndsdelar	CAS-nr	Vikt-%	EG-nr.	Klassificering
Järnsulfat, FeSO ₄ +1H ₂ O	7720-78-7	< 1%	231-753-5	Xn;R22
Mangansulfat, MnSO ₄	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Kopparsulfat, CuSO ₄	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	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:	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:

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:

Fara för giftgaser i rök i händelse av brand .

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:

Undvik dammbildning. Sopa upp för att undvika halkrisk.

Miljöskyddsåtgärder:

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 och °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, FeSO₄+1H₂O*****Belgium - 8 Hr VLE**1 mg/m³**Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour**1 mg/m³**Netherlands - OEL - MACs:**1 mg/m³**Norway - 8 Hr:**0.01 mg/m³**Portugal TWAs**1 mg/m³ TWA**Spain - Valores Limite Ambientales - VLE**1 mg/m³ VLA-ED**UK EH40 WEL:**LTEL (8 hr TWA) 1 mg/m³STEL (15 min) 2mg/m³

Mangansulfat, MnSO₄

Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Czech Republic OEL	= 1 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
Germany TRGS900:	0.5 mg/m ³ 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

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃

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

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

Aggregationstillstånd:	fast
Utseende:	granulerad
Färg:	brun, grönaktig
Lukt:	typspecifik

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

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:	1000 - 1100 kg/m ³

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, KNO₃
LD50/oralt/råtta = 3750mg/kg

Zinksulfat, ZnSO₄
LD50/oralt/råtta = 2949 mg/kg

Järnsulfat, FeSO₄+1H₂O
LD50/oralt/råtta = 1389 mg/kg

Mangansulfat, MnSO₄
LD50/oralt/råtta = 9 g/kg

Kopparsulfat, CuSO₄
LD50/oralt/råtta = 960 mg/kg

Ammoniumnitrat, NH₄NO₃
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, FeSO₄+1H₂O

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