



Veiligheidsinformatieblad

Volgens EU verordening 1907/2006

Afdrukdatum: 22-apr-2010***

Herzieningsnummer: 2***

Datum van herziening: 22-apr-2010***

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

MSDS code: 8743.02.01
 Productbenaming: Osmocote Pro 17+11+10+2MgO 3-4M
 Synoniemen: Osmocote Pro 17+4.8+8.3+1.2Mg 3-4M

Gebruik van de stof of het preparaat

Aanbevolen toepassing: Gegranuleerde kunstmest

Identificatie van de vennootschap/onderneming

• Scotts International BV
 Nijverheidsweg 1-5
 6422 PD Heerlen (NL)
 Tel: ++31 (0) 45-5609100
 Fax: ++31 (0) 45-5609190

Telefoonnummer voor noodgevallen:

• +44 1235 239 670 (24h)***

Email: INFO-MSDS@SCOTTS.COM

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Het product is geclassificeerd als niet-gevaarlijk overeenkomstig EU-Richtlijn 1999/45/EG

Belangrijkste gevaren

geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Scheikundige aard van het preparaat

Bestanddelen	CAS-Nr	Gewicht%	EG-Nr.	Indeling
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃ ***	6484-52-2	> 25%	229-347-8	O;R08
Calciumsulfaat, CaSO ₄ ***	10101-41-4	< 1%	231-900-3	NE

Datum van herziening: 22-apr-2010***

Pagina 1 van 8

Bestanddelen	CAS-Nr	Gewicht%	EG-Nr.	Indeling
Kopersulfaat, CuSO ₄ ***	7758-98-7	< 1%	231-847-6	N;R50/53 Xi;R36/38 Xn;R22
Magnesiumoxide, MgO***	1309-48-4	< 1%	215-171-9	NE
Mangaansulfaat, MnSO ₄ ***	7785-87-7	< 1%	232-08-99	N;R51/53 Xn;R48/20/22
Kaliumnitraat, KNO ₃ ***	7757-79-1	1 - 5%	231-818-8	O;R08
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Zwavel (S)***	7704-34-9	< 1%	231-722-6	Xi;R38-43

NE = Non-Established (Niet vastgesteld)

Voor de volledige tekst van de R-termen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemene aanbevelingen:** Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inslikken:** Indien bij bewustzijn veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Indien nodig een arts raadplegen.
- Inademing:** Stofvorming is onwaarschijnlijk wanneer het product gebruikt wordt zoals is voorgeschreven. Wanneer echter langdurige inhalatie van stof optreedt moet het slachtoffer aan de frisse lucht gebracht worden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Contact met de huid:** Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen. Langdurig met veel water spoelen.
- Contact met de ogen:** Als voorzorgsmaatregel de ogen spoelen met water. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:
Water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:
Poeder, Zand, Schuim, CO₂

Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:

Verbranding geeft onaangename en giftige rook. Bij brand koelen met water of waternevel. In geval van brand zal het product smeulen ook zonder de aanwezigheid van externe zuurstof. Onder deze omstandigheden vertoont het product zelfonderhoudende ontleding. De beste manier om een brand te blussen is door middel van het koelen van het ontledingsfront met water.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

Bijzondere methoden:

Bij brand produkt zo snel mogelijk scheiden van de vuurhaard.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Vorming van stof vermijden. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verwijderd houden van woonruimtes.

Reinigingsmethoden:

Vorming van stof vermijden. Opscheppen of opvegen. Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:**Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:**

Vorming van stof vermijden.

Advies voor veilig omgaan:

Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Opslag:**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:**

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C .

onverdraagzame stoffen:

Producten die de verbranding bevorderen en zelfontbrandbare producten

Specifieke toepassing(en):

Gegranuleerde kunstmest.

Verpakkingsmateriaal:

Zakgoed of Bulk

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ademhalingsorganen:**

Niet van toepassing.

Bescherming van de handen:

Handschoenen van PVC of een andere kunststof.

Oog/gelaatbescherming

Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam:

Niet van toepassing.

Hygiënische maatregelen

Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

Grenswaarden voor blootstelling*Ammoniumnitraat, NH₄NO₃*

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA*Calciumsulfaat, CaSO₄*

Belgie - 8 u VLE

10 mg/m³ TWA

Frankrijk INRS (VME)

10 mg/m³ VME

Duitsland TRGS 900:

6 mg/m³ TWA

Duitsland (DFG) - MAK

1.5 mg/m³ MAK4 mg/m³ MAK

Portugal - TWAs

10 mg/m³ TWA

Spanje -VLE

10 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

10 mg/m³ TWA4 mg/m³ TWA*Kopersulfaat, CuSO₄*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Duitsland (DFG) - MAK

0.1 mg/m³ MAK

Zweden - MAC - 8 u

0.2 mg/m³ LLV1 mg/m³ LLV*Magnesiumoxide, MgO*

Oostenrijk MAKs

6 mg/m³

Belgie - 8 u VLE

10 mg/m³

Czech Republic OEL

5 mg/m³ TWA

Frankrijk - (VLE)

10 mg/m³

Frankrijk INRS (VME)

10 mg/m³ VME

Duitsland (DFG) - MAK

6 mg/m³

Nederland OEL MAC's

10 mg/m³

Noorwegen 8 u:

10 mg/m³

Portugal - TWAs

10 mg/m³ TWA

Spanje -VLE

10 mg/m³ VLA-ED

UK EH40 WEL:

10 mg/m³*Mangaansulfaat, MnSO₄*

Belgie - 8 u VLE

0.2 mg/m³

Czech Republic OEL

= 1 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

0.5 mg/m³

Duitsland TRGS 900:

0.5 mg/m³ TWA

Duitsland (DFG) - MAK

0.5 mg/m³ MAK

Nederland OEL MAC's

1 mg/m³

Noorwegen 8 u:

2.5 mg/m³

Portugal - TWAs

0.2 mg/m³ TWA

Spanje -VLE

0.2 mg/m³ VLA-ED

Zweden - MAC - 8 u

0.1 mg/m³ LLV0.2 mg/m³ LLV

UK EH40 WEL:

5 mg/m³*Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O*

Belgie - 8 u VLE

5 mg/m³ TWA

Czech Republic OEL

5 mg/m³ TWA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

6 mg/m³

Frankrijk - (VLE)

5 mg/m³

Frankrijk INRS (VME)

5 mg/m³ VME

Noorwegen 8 u:

5 mg/m³ TWA

Portugal - TWAs

0.5 mg/m³ TWA

Spanje -VLE
Zweden - MAC - 8 u

5 mg/m³ VLA-ED
10 mg/m³ LLV
5 mg/m³ LLV

Zwavel (S)
Frankrijk INRS (VME)

VME (poussières) = 10 mg/m³

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Aggregatietoestand: vast
Voorkomen: Met kunsthars omhulde korrels
Kleur: bruin, Groenachtig, rood
Geur: Geen gegevens beschikbaar

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Oplosbaarheid: Omhulling van kunsthars is niet wateroplosbaar, vrijgifte van voedingsstoffen door de omhulling
Ontploffingseigenschappen: Geen explosie gevaar
Ontvlambaarheid (vast,gas): Niet ontvlambaar

Andere informatie

Oxidatie-eigenschappen Niet oxiderend . Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Te vermijden omstandigheden: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Te vermijden stoffen: Oxidationsmiddel.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding bij normale opslag. Gevaarlijke ontledingsproducten: . Giftige gassen / dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over de bestanddelen

Ammoniumnitraat, NH₄NO₃
LD50/oraal/rat = 2410 mg/kg***

Kopersulfaat, CuSO₄
LD50/oraal/rat = 960 mg/kg

Mangaansulfaat, MnSO₄
LD50/oraal/rat = 9 g/kg

*Kaliumnitraat, KNO₃***LD50/oraal/rat =** 3750mg/kg*Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O***LD50/oraal/rat =** 4000 mg/kg*Zwavel (S)***LD50/oraal/rat =** > 2000 mg/kg**LD50/dermaal/rat =** > 2000 mg/kg**LC50/inhalatie/4h/rat =** > 5,4 mg/l**Productinformatie****LD50/oraal/rat =** > 10 gr/kg**Plaatselijke effecten**

- Huidirritatie:** Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
- Oogirritatie:** Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.
- Inademing:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Inslikken:** Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

12. MILIEU-INFORMATIE**Productinformatie****De giftigheid voor het watermilieu:**

Ecologische informatie over dit product is niet bekend.

Gegevens over de bestanddelen*Ammoniumnitraat, NH₄NO₃***Ecotoxiciteitseffecten**

EC50/48u/daphnia =100 mg/l
 LC50/96h/regenboogforel =10 mg/l
 EC50/72h/algen = 74000 µg/l

*Kopersulfaat, CuSO₄***Ecotoxiciteitseffecten**

EC50/48u/daphnia =0.8 mg/l

*Mangaansulfaat, MnSO₄***Ecotoxiciteitseffecten**

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

*Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O***Ecotoxiciteitseffecten**

LC50/96h/regenboogforel => 2800 g/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Werkwijzen voor afvalverwijdering:	Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.
Verontreinigde verpakking:	Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Productinformatie

Aggregatietoestand: vast

ADR/RID

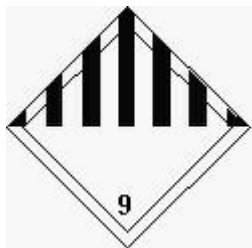
UN-Nr: Niet geklassificeerd voor transport

IATA-DGR

UN-Nr: 2071
Juiste ladingnaam: AMMONIUM NITRATE FERTILIZERS
Gevarenklasse: 9
Verpakkingsgroep: III

IMO / IMDG

UN-Nr: 2071
Juiste ladingnaam: AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
Gevarenklasse: 9
Verpakkingsgroep: III
EMS: F-H / S-Q



15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaaraanduiding:

Dit product hoeft conform de EU-regelgeving niet te worden geclassificeerd.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ICPE (FR): Indeling: Artikel 1331, 1230

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R38 - Irriterend voor de huid.

R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

R48/20/22 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Reden van herziening:

*** Geeft de verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies

Gemaakt door:

Regulatory Affairs Department.

De informatie, vervat in dit document, is, naar Scotts' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Scotts enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Scotts aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product .

Einde van het Veiligheidsinformatieblad