



Veiligheidsinformatieblad

Volgens EU verordening 1907/2006

Afdrukdatum: 03-mrt-2010***

Herzieningsnummer: 3***

Datum van herziening: 03-mrt-2010***

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

Identificatie van de stof of het preparaat

MSDS code: 2151.02.02
 Productbenaming: Peters® Excel® 14+10+26+2MgO
 Synoniemen: Peters Excel 14+4.4+21.6+1.2Mg

Gebruik van de stof of het preparaat

Aanbevolen toepassing: Water oplosbare meststof

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 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@SCOTTSS.COM

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1999/45/EG
 O - Oxyderend
 Xi - Irriterend

Belangrijkste gevaren

Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
 Gevaar voor ernstig oogletsel.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Scheikundige aard van het preparaat

Bestanddelen	CAS-Nr	Gewicht%	EG-Nr.	Indeling
--------------	--------	----------	--------	----------

Koper-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Mangaan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Natriummolybdaat, Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Ureum fosfaat	4861-19-2	10 - 25%	225-464-3	C;R34
Magnesiumnitraat hexahydraat, Mg(NO ₃) ₂ +6H ₂ O	13446-18-9	10 - 25%	233-826-7	O;R08
Boorzuur, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.2;R60-61 ***
Ammoniumnitraat, NH ₄ NO ₃	6484-52-2	5 - 10%	229-347-8	O;R08
Kaliumnitraat, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	231-818-8	O;R08

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:** Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Inslikken:** Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Medisch advies inwinnen, vooraleer braken op te wekken. Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing:** In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Contact met de huid:** Langdurig met veel water spoelen. Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen:** Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bescherming van EHBO'ers:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen .

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet van toepassing

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

Mogelijk ontstaan van giftige gassen indien het produkt betrokken raakt bij brand.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënepak of overeenkomstige beschermende kleding.

Bijzondere methoden:

Aflopend bluswater indammen en opvangen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Vorming van stof vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Aanraking met de ogen vermijden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product niet in de riolering laten komen. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

Reinigingsmethoden:

Opscheppen of opvegen. Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:**Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Vorming van stof vermijden.

Advies voor veilig omgaan:

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Opslag:**Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:**

De verpakking droog en goed gesloten houden om vochtabsorptie en verontreiniging te vermijden. 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:

Verwijderd houden van:
Brandbare materialen

Specifieke toepassing(en):

Water oplosbare meststof.

Verpakkingsmateriaal:

Plastic zakken

Gevevarenclassificatie overeenkomstig VCI (Duitsland):

5.1B

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingsorganen:	Doeltreffend stofmasker.
Bescherming van de handen:	Rubber handschoenen.
Oog/gelaatbescherming	Goed gesloten veiligheidsbril.
Bescherming van de huid en het lichaam:	Draag geschikte beschermende kleding.
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
Beheersing van milieublootstelling

Het product niet in de riolering laten komen. Vorming van stof vermijden.

Koper-EDTA

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour

1 mg/m³ TWA

Mangaan-EDTA

Belgie - 8 u VLE

0.2 mg/m³ TWA

Czech Republic OEL

1 mg/m³ TWA***

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

5 mg/m³ VLA-ED

Zweden - MAC - 8 u

10 mg/m³ LLV

5 mg/m³ LLV

Boorzuur, H₃BO₃

Belgie - 8 u VLE

2 mg/m³ TWA

Duitsland TRGS 900:

0.5 mg/m³ TWA***

Portugal - TWAs

2 mg/m³ TWA

Ammoniumnitraat, NH₄NO₃

Czech Republic OEL

= 10.0 mg/m³ TWA

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Aggregatietoestand:	vast
Voorkomen:	Korrels, plaatjes en poeder
Kleur:	wit
Geur:	niet van betekenis

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

Ontledingstemperatuur: > 150°C
Oplosbaarheid: oplosbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas): Niet ontvlambaar

Andere informatie

pH: 2 - 3 (1 % waterige oplossing.)
Bulk soortelijk gewicht: 900 - 1100 kg/m³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden: Vorming van stof vermijden. Verbranding geeft onaangename en giftige rook.

Te vermijden stoffen: Geen gegevens beschikbaar

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen ontleding bij normale opslag. Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gegevens over de bestanddelen

Koper-EDTA

LD50/oraal/rat = > 1000 mg/kg

Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O

LD50/oraal/rat = 4000 mg/kg

Ureum fosfaat

LD50/oraal/rat = 5840 mg/kg

Boorzuur, H₃BO₃

LD50/oraal/rat = > 3500 mg/kg

Ammoniumnitraat, NH₄NO₃

LD50/oraal/rat = 410 mg/kg

Kaliumnitraat, KNO₃

LD50/oraal/rat = 3750mg/kg

Productinformatie

Plaatselijke effecten

Huidirritatie: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. (Notox Studie 424586, Primary skin irritation/corrosion study on rabbits, 22-02-2005).

Oogirritatie: Ernstige oogirritatie. Gevaar voor ernstig oogletsel. (CIT Studie Nr. 23966/23967 TAL. CIT France, BP 563-27005 Evreux France, 01-09-2002).

Inademing: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

Inslikken: Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

12. MILIEU-INFORMATIE

Productinformatie

Gevaarsklasse voor water (WGK) 2 (Scotts classificatie)

Gegevens over de bestanddelen

Natriummolybdaat, Na₂MoO₄+2H₂O

Ecotoxiciteitseffecten

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

Ammoniumnitraat, NH₄NO₃

Ecotoxiciteitseffecten

EC50/48u/daphnia =100 mg/l
 LC50/96h/regenboogforel =10 mg/l
 EC50/72h/algen = 74000 µg/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: 1479
Juiste ladingnaam: Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.***
Gevarenklasse: 5.1
Verpakkingsgroep: PG III
Beschrijving: Kaliumnitraat, Magnesiumnitraat

IATA-DGR

UN-Nr: 1479
Juiste ladingnaam: Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.
Gevarenklasse: 5.1
Verpakkingsgroep: PG III
Beschrijving: Kaliumnitraat, Magnesiumnitraat

IMO / IMDG

UN-Nr: 1479
Juiste ladingnaam: Vaste stof die de verbranding bevordert, n.e.g.
Gevarenklasse: 5.1
Verpakkingsgroep: PG III
Beschrijving: Kaliumnitraat, Magnesiumnitraat
EMS: F-A / S-Q



15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE
--

Gevaaraanduiding:

O - Oxiderend.

Xi - Irriterend.

**R-zin(nen)**

R 8 - Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

S-zin(nen)

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S39 - Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

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.

R34 - Veroorzaakt brandwonden.

R60 - Kan de vruchtbaarheid schaden.

R61 - Kan het ongeboren kind schaden.***

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