



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens EU verordening 1907/2006

Afdrukdatum: 23-sep-2008\*\*\*

Herzieningsnummer: 1

Datum van herziening: 12-feb-2008

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

### Identificatie van de stof of het preparaat

MSDS code: 2109.02.02  
 Productbenaming: Peters Professional 21+7+21+3MgO  
 Synoniemen: Peters Professional 21+3.1+17.4+1.8Mg

### 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

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
Boorzuur, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.1;R60-61 ***
Koper-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Bestanddelen	CAS-Nr	Gewicht%	EG-Nr.	Indeling
Mangaan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Natriummolybdaat, Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Kaliumnitraat, KNO <sub>3</sub>	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:** Het bewustzijn, de pols en ademhaling controleren; in verticale positie leggen of reanimeren .
- Inslikken:** Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen.
- Inademing:** Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Contact met de huid:** Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Contact met de ogen:** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

#### 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 hetpreparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:**  
Mogelijk ontstaan van giftige gassen indien het produkt betrokken raakt bij brand.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:**  
Het product is niet brandbaar. Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding. Bij brand het gebied ontruimen en de brand bestrijden vanaf een veilige afstand.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**  
Opvegen om uitglijden te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Het product niet in de riolering laten komen. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

**Reinigingsmethoden:**

Bijeenvegen en opscheppen.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering:****Technische maatregelen/Voorzorgsmaatregelen:**

Op plaatsen waar stof vrijkomt voor voldoende ventilatie zorgen.

**Advies voor veilig omgaan:**

Vorming van stof vermijden. 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 .

**onverdraagbare stoffen:**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke toepassing(en):**

Water oplosbare meststof.

**Verpakkingsmateriaal:**

Plastic zakken

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Technische maatregelen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

**Bescherming van de handen:**

PVC wegwerphandschoenen.

**Oog/gelaatbescherming**

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.

Boorzuur, H3BO3

Belgie - 8 u VLE

2 mg/m<sup>3</sup> TWA  
\*\*\*

Duitsland TRGS 900:	2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Portugal - TWAs	2 mg/m <sup>3</sup> TWA
	***

**Koper-EDTA**

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA***
---	----------------------------

**Mangaan-EDTA**

Belgie - 8 u VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Czech Republic OEL	= 1 mg/m <sup>3</sup> TWA***

**Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O**

Belgie - 8 u VLE	5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Czech Republic OEL	= 5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	6 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk - (VLE)	5 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk INRS (VME)	5 mg/m <sup>3</sup> VME***
Noorwegen 8 u:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Portugal - TWAs	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Spanje -VLE	5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED***
Zweden - MAC - 8 u	10 mg/m <sup>3</sup> LLV
	5 mg/m <sup>3</sup> LLV***

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****Algemene informatie**

<b>Aggregatietoestand:</b>	vast
<b>Voorkomen:</b>	poeder
<b>Kleur:</b>	gebroken wit
<b>Geur:</b>	Geen gegevens beschikbaar

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

<b>Oplosbaarheid:</b>	volledig oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	+/- 30 - 45 kg/100L

**Andere informatie**

<b>Bulk soortelijk gewicht:</b>	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
---------------------------------	------------------------------

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

<b>Stabiliteit:</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verbranding geeft onaangename en giftige rook.
<b>Te vermijden stoffen:</b>	Brandbaar materiaal.
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	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

Boorzuur, H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>

**LD50/oraal/rat =** > 3500 mg/kg\*\*\*

Koper-EDTA

**LD50/oraal/rat =** > 1000 mg/kg

Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O

**LD50/oraal/rat =** 4000 mg/kg

Kaliumnitraat, KNO<sub>3</sub>

**LD50/oraal/rat =** 3750mg/kg

### Productinformatie

#### Plaatselijke effecten

<b>Huidirritatie:</b>	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
<b>Oogirritatie:</b>	Kan oogirritatie veroorzaken bij gevoelige personen
<b>Inademing:</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing
<b>Inslikken:</b>	Inslikken kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

## 12. MILIEU-INFORMATIE

### Productinformatie

**Gevaarsklasse voor water (WGK)** 1 (Scotts klassificatie)

### Gegevens over de bestanddelen

Natriummolybdaat, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O

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

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Werkwijzen voor afvalverwijdering:</b>	Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval
<b>Verontreinigde verpakking:</b>	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:** Niet geklassificeerd voor transport

### IMO / IMDG

**UN-Nr:** Niet geklassificeerd voor transport

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Gevaaraanduiding:

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

## 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.

### 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**