



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 23-Sep-2008\*\*\*

Revisionsnummer: 1

Überarbeitet am: 07-Feb-2008

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 2104.02.02  
 Produktname: Peters Professional 10+52+10  
 Synonyme: Peters Professional 10+22.7+8.3

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Wasserlösliche Dünger.

### Firmenbezeichnung

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

Notrufnummer: • +44 (0)208 762 8322 (24h)

Email: INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft

### Wichtigste Gefahren

kein(e,er)

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Mangan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE
Borsäure, H3BO3	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.1;R60-61 ***
Kupfer-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Natriummolybdat , Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Kaliumnitrat, KNO <sub>3</sub>	7757-79-1	1 - 5%	231-818-8	O;R08

NE = Non-Established (Nicht eingeführt)

**Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16**

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Den Bewusstseinszustand, die Atmung und den Puls überprüfen; in stabile Seitenlage legen oder wieder beleben .
<b>Verschlucken:</b>	Mögliche Folgen sind Übelkeit und/oder Schwindel. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
<b>Einatmen:</b>	Mögliche Folgen sind Husten und/oder Kurzatmigkeit. Bei Atemstillstand, künstliche Beatmung verabreichen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Nicht zutreffend
<b>Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Im Brandfall kann der Rauch giftige Gase enthalten.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen, MSHA/NIOSH (.).
<b>Besondere Löschhinweise:</b>	Löschwasser eindämmen und auffangen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Wegen Rutschgefahr aufkehren. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Zusammenkehren und aufschauflern.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG****Handhabung:****Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Lagerung:****Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Zur Qualitätserhaltung: nur in dicht verschlossener Originalverpackung und trocken lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren\*\*\*

**Unverträgliche Produkte:**

Keine Information verfügbar

**Bestimmte Verwendung(en):**

Wasserlöslicher Dünger.

**Verpackungsmaterial:**

Plastiksäcke

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****Technische Schutzmaßnahmen:**

Für angemessene Lüftung sorgen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz:**

Einmalhandschuhe aus PVC.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung tragen \*\*\*

**Hygienemaßnahmen**

Gute Haushaltspraktiken anwenden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Arbeitsplatzgrenzwert****Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

*Mangan-EDTA***Belgien - 8 Std.****Czech Republic OEL**0.2 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\*= 1 mg/m<sup>3</sup> TWA\*\*\**Borsäure, H3BO3*

Belgien - 8 Std.	2 mg/m <sup>3</sup> TWA ***
Deutschland TRGS 900 MAK: Portugal - TWAs	2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA*** 2 mg/m <sup>3</sup> TWA ***

**Kupfer-EDTA**

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

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

Belgien - 8 Std.	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>
Frankreich - (VLE):	5 mg/m <sup>3</sup>
Frankreich INRS (VME):	5 mg/m <sup>3</sup> VME***
Norwegen 8 Std:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Portugal - TWAs	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA***
Spanien - VLE	5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED***
Schweden - MAK - 8 Std.	10 mg/m <sup>3</sup> LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV***

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Allgemeine Angaben**

<b>Aggregatzustand:</b>	Fest***
<b>Erscheinungsbild:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	weißlich
<b>Geruch:</b>	Keine Information verfügbar

**Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

<b>Löslichkeit:</b>	vollkommen löslich
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	+/- 30 - 45 kg/100L

**Sonstige Angaben**

<b>Schüttdichte:</b>	800 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
----------------------	------------------------------

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Brennbarer Stoff.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Information über Bestandteile**

Borsäure,  $H_3BO_3$

**LD50/oral/Ratte =** > 3500 mg/kg\*\*\*

Kupfer-EDTA

**LD50/oral/Ratte =** > 1000 mg/kg

Natriummolybdat,  $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

**LD50/oral/Ratte =** 4000 mg/kg

Kaliumnitrat,  $KNO_3$

**LD50/oral/Ratte =** 3750mg/kg

### Produktinformation

#### Lokale Effekte

<b>Hautreizung:</b>	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen
<b>Augenreizung:</b>	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen
<b>Einatmen:</b>	Sensibilisierung durch Einatmen möglich
<b>Verschlucken:</b>	Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (Scotts-Einstufung)

#### Information über Bestandteile

Natriummolybdat,  $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$

**Ökotoxische Wirkungen** LC50/96Std./Forelle => 2800 g/l

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Abfallentsorgungsmethoden:</b>	Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Produktinformation

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Aggregatzustand:**

Fest\*\*\*

**ADR/RID****UN-Nr:**

Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

**Lufttransport ICAO-TI-DGR****UN-Nr:**

Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee****UN-Nr:**

Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

**15. VORSCHRIFTEN****Gefahrenbezeichnung:**

Das Produkt muss nicht gemäss den EU-Verordnungen klassifiziert werden.

ICPE (Frankreich): Einstufung : Artikel 1230

**16. SONSTIGE ANGABEN****Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R 8 - Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Revisionsgrund:**

\*\*\*kennzeichnet Änderungen der letzten Ausgabe. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben

**Hergestellt von:**

Regulatory Affairs Department.

Die beinhaltenen Informationen und Auskünfte können nach bestem Wissen und Gewissen von Scotts zum Zeitpunkt der Fertigung dieses Dokumentes als verlässlich angesehen werden. In bezug auf die Verlässlichkeit wird jedoch keine Garantie erteilt. Scotts ist nicht haftbar für egal welche Verluste oder Schäden, die eine Folge sind des Gebrauchs dieser Informationen und Auskünfte. Keine Zustimmung wird erteilt zum unlizenziierten Gebrauch von egal welchen patentierten Erfindungen. Ferner ist Scotts nicht haftbar für egal welche Schäden oder Verletzungen, die eine Folge sind eines unnormalen Gebrauchs, Mißachtung von empfohlenen Anwendungsweisen oder Risiken, die in der Natur des Produktes liegen

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**