



Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 23-Sep-2008***

Revisionsnummer: 1

Überarbeitet am: 12-Feb-2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 2109.02.02
 Produktname: Peters Professional 21+7+21+3MgO
 Synonyme: Peters Professional 21+3.1+17.4+1.8Mg

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
Borsäure, H ₃ BO ₃	10043-35-3	< 1%	233-139-2	Repr.Cat.1;R60-61 ***
Kupfer-EDTA	14025-15-1	< 1%	237-864-5	Xn;R22
Mangan-EDTA	15375-84-5	< 1%	239-407-5	NE

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Natriummolybdat , Na ₂ MoO ₄ +2H ₂ O	7631-95-0	< 1%	231-298-2	NE
Kaliumnitrat, KNO ₃	7757-79-1	> 25%	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

Allgemeine Hinweise:	Den Bewusstseinszustand, die Atmung und den Puls überprüfen; in stabile Seitenlage legen oder wieder beleben .
Verschlucken:	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.
Einatmen:	Mögliche Folgen sind Husten und/oder Kurzatmigkeit. Bei Atemstillstand, künstliche Beatmung verabreichen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Im Brandfall kann der Rauch giftige Gase enthalten.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Dieses Produkt ist nicht brennbar. Wie normalerweise bei einem Brand, umluftunabhängiges, mit Überdruck luftversorgtes Atemgerät tragen, MSHA/NIOSH (. Gelände evakuieren und Brand aus sicherer Entfernung bekämpfen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Wegen Rutschgefahr aufkehren. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.
Verfahren zur Reinigung:	Zusammenkehren und aufschaukeln.

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.

Borsäure, H3BO3**Belgien - 8 Std.**2 mg/m³ TWA
*****Deutschland TRGS 900 MAK:****Portugal - TWAs**2.6 mg/m³ TWA***
2 mg/m³ TWA
*****Kupfer-EDTA****Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour**1 mg/m³ TWA***

Mangan-EDTA

Belgien - 8 Std. 0.2 mg/m³ TWA***
 Czech Republic OEL = 1 mg/m³ TWA***

Natriummolybdat , Na₂MoO₄+2H₂O

Belgien - 8 Std. 5 mg/m³ TWA***
 Czech Republic OEL = 5 mg/m³ TWA***
 Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour 6 mg/m³
 Frankreich - (VLE): 5 mg/m³
 Frankreich INRS (VME): 5 mg/m³ VME***
 Norwegen 8 Std: 5 mg/m³ TWA***
 Portugal - TWAs 0.5 mg/m³ TWA***
 Spanien - VLE 5 mg/m³ VLA-ED***
 Schweden - MAK - 8 Std. 10 mg/m³ LLV
 5 mg/m³ LLV***

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

Aggregatzustand: Fest***
Erscheinungsbild: Pulver
Farbe: weißlich
Geruch: Keine Information verfügbar

Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

Sonstige Angaben

Schüttdichte: 800 - 1200 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Verbrennen erzeugt ekelhaften und giftigen Rauch.

Zu vermeidende Stoffe: Brennbarer Stoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei normaler Lagerung. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

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

*Borsäure, H3BO3***LD50/oral/Ratte =** > 3500 mg/kg****Kupfer-EDTA***LD50/oral/Ratte =** > 1000 mg/kg*Natriummolybdat , Na2MoO4+2H2O***LD50/oral/Ratte =** 4000 mg/kg*Kaliumnitrat, KNO3***LD50/oral/Ratte =** 3750mg/kg**Produktinformation****Lokale Effekte**

Hautreizung:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen
Augenreizung:	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen
Einatmen:	Sensibilisierung durch Einatmen möglich
Verschlucken:	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 , Na2MoO4+2H2O***Ökotoxische Wirkungen** LC50/96Std./Forelle => 2800 g/l**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfallentsorgungsmethoden:	Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen
Verunreinigte Verpackungen:	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.

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