



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 27-Mai-2008

Revisionsnummer: 4

Überarbeitet am: 27-Mai-2008

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Produktnummer:** 1379  
**Produktname:** Celaflor Naturen Ameisenspray

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

#### Firmenbezeichnung

- Scotts Celaflor GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 28  
55130 Mainz  
Telefon: 01805/ 780 300 (0,14 €/Min)
- Scotts CELAFLOOR Handelsgesellschaft mbH  
Karolingerstr. 7B  
A - 5020 Salzburg  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Telefax: +43 (0)662 453713 - 37

#### **Notrufnummer:**

- Auskunftgebender Bereich: Scotts CELAFLOOR GmbH & Co. KG Telefon: 01805-780 300 (0,14 €/Min)  
Hotline bei Anfragen toxikologischer Art/ Vergiftungen: 0800/ 14 74 74 1 (24h)
- Auskunftgebender Bereich:  
Scotts CELAFLOOR Handelsgesellschaft mbH  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Vergiftungsinformationszentrale:  
Telefon: +43 (0)1 4064343 (24h)

#### **Email**

INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

N - Umweltgefährlich

### Wichtigste Gefahren

Entzündlich.

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Pyrethrine	8003-34-7	< 1%	RM1000459	N;R50/53 Xn;R20/21/22
Piperonyl Butoxid	51-03-6	< 1%	200-076-7	N;R51/53
Isobutanol	78-83-1	1 - 5%	603-108-00-1	R10 R67 Xi;R37/38-41

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>	Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können sich bilden: Entzündliche Dampf-/ Luftgemische.. Kohlenstoffoxide.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen..

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:****Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei Temperaturen unter 40°C aufbewahren. Vor Frost schützen.

**Unverträgliche Produkte:**

Keine bekannt

**Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI):** 3A

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Technische Schutzmaßnahmen:**

Für angemessene Lüftung sorgen.

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

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe bei intensivem Kontakt..

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:**

Normale, leichte Arbeitskleidung tragen..

**Hygienemaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und sofort nach der Anwendung Hände waschen.

**Arbeitsplatzgrenzwert***Pyrethrine***EU TWA:**

= 1 mg/m<sup>3</sup> TWA    purified of sensitising lactones

**Österreich - MAKs**

5mg/m<sup>3</sup>

**Belgien - 8 Std.**

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Czech Republic OEL**

= 5 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour**

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Frankreich INRS (VME):**

1 mg/m<sup>3</sup> VME

Deutschland TRGS 900 MAK:	5 E mg/m <sup>3</sup>
Die Niederlande OEL MAC's	1 mg/m <sup>3</sup> MAC
Norwegen 8 Std:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spanien - VLE	1 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Schweden - MAK - 8 Std.	1 mg/m <sup>3</sup> LLV
UK EH40 WEL:	5mg/m <sup>3</sup>

*Isobutanol*

Belgien - 8 Std.	154 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm TWA
Czech Republic OEL	= 300 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	150 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm TWA
Frankreich INRS (VME):	150 mg/m <sup>3</sup> VME 50 ppm VME
Deutschland TRGS 900 MAK:	310 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland (DFG) - MAK	100 ppm MAK 310 mg/m <sup>3</sup> MAK
Die Niederlande OEL MAC's	150 mg/m <sup>3</sup> MAC 50 ppm MAC
Portugal - TWAs	50 ppm TWA
Spanien - VLE	154 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED 50 ppm VLA-ED
Schweden - MAK - 8 Std.	150 mg/m <sup>3</sup> LLV 50 ppm LLV
UK EH40 WEL:	154 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm TWA

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Allgemeine Angaben**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelblich
<b>Geruch:</b>	aromatisch, charakteristisch

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

<b>Flammpunkt:</b>	47 (°C)
<b>Dichte:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit:</b>	vollkommen löslich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht explosionsgefährlich
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Sonstige Angaben**

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Temperaturen über 40 °C. Frost.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: . Kohlenstoffoxide. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

#### *Pyrethrine*

LD50/oral/Ratte = 2370mg/kg  
LD50/dermal/Ratte = >1500mg/kg

### Produktinformation

LD50/oral/Ratte = > 2000 mg/kg

### Lokale Effekte

**Hautreizung:** Keine Hautreizung.

**Augenreizung:** Keine Augenreizung.

**Einatmen:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Verschlucken:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

### Information über Bestandteile

#### *Pyrethrine*

#### **Ökotoxische Wirkungen**

Giftig für Fische.  
Giftig für Bienen

Pyrethrum zersetzt sich innerhalb von 24 Stunden fast vollständig.

Giftig für Fische Giftig für Wasserorganismen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Abfallentsorgungsmethoden:** Geringe Mengen von Produktresten bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben.
- Verunreinigte Verpackungen:** Leere Packungen der Wertstoffsammlung zuführen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Produktinformation

**Aggregatzustand:** flüssig

#### ADR/RID

**UN-Nr:** 3082  
**Korrekte Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährdender Stoff, flüssig N.A.G. .?.  
**Gefahrklasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** PG III

#### Lufttransport ICAO-TI-DGR

#### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

**UN-Nr:** Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.



#### R-Sätze

R10 - Entzündlich.  
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 S23 - Dampf nicht einatmen.  
 S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
 S29 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 S56 - Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  
 S20/21 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
 S14 Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.

**Gefahrklasse nach VbF**

Entfällt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### **Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R10 - Entzündlich.

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **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**