



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 15-Mai-2008

Revisionsnummer: 0

Überarbeitet am: 13-Mai-2008

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 2863  
 Produktname: Celaflor Gartenspray Hortex

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Insektizid.

### Firmenbezeichnung

• Scotts Celaflor GmbH & Co. KG  
 Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 28  
 55130 Mainz  
 Telefon: 01805/ 780 300 (0,14 €/Min)

### Notrufnummer:

• Auskunftgebender Bereich: Scotts CELAFLORE GmbH & Co. KG Telefon: 01805-780 300 (0,14 €/Min)  
 Hotline bei Anfragen toxikologischer Art/ Vergiftungen: 0800/ 14 74 74 1 (24h)

### Email

INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

F+ - Hochentzündlich

### Wichtigste Gefahren

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen  
 Schädlich 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
Butan	106-97-8	< 1%	203-448-7	F+;R12

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
Propan	74-98-6	< 1%	203-448-7	F+; R12

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:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt 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:** Berstgefahr bei starker Erwärmung..
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Besondere Löschhinweise:** Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für angemessene Lüftung sorgen. 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).

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung:

**Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:** Behälter steht unter Druck.

### Lagerung:

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht bei Temperaturen über °C aufbewahren. Vor Frost schützen. Für die Lagerung ist die TRG 300 zu beachten..

**Unverträgliche Produkte:** Keine bekannt

**Bestimmte Verwendung(en):** kein(e,er).

**Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI):** 2B

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Technische Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz:</b>	Nicht erforderlich.
<b>Handschutz:</b>	Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff.
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Normale, leichte Arbeitskleidung tragen.. Dämpfe/Staub nicht einatmen.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Arbeitsplatzgrenzwert

##### *Butan*

Belgien - 8 Std.	1000 ppm TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1900 mg/m <sup>3</sup> TWA
Frankreich INRS (VME):	800 ppm TWA
Deutschland TRGS 900 MAK:	1900 mg/m <sup>3</sup> VME
Deutschland (DFG) - MAK	800 ppm VME
	1000 ppm TWA
	2400 mg/m <sup>3</sup> TWA
	2400 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ml/m <sup>3</sup>

Die Niederlande OEL MAC's	1430 mg/m <sup>3</sup> MAC 600 ppm MAC
Norwegen 8 Std:	250 ppm TWA 600 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal - TWAs	1000 ppm TWA
Spanien - VLE	1000 ppm VLA-ED
UK EH40 WEL:	1450 mg/m <sup>3</sup> TWA 600 ppm TWA

**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>	

**Propan**

Belgien - 8 Std.	1000 ppm TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1500 mg/m <sup>3</sup> TWA 800 ppm TWA
Deutschland TRGS 900 MAK:	1000 ppm TWA 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA
Deutschland (DFG) - MAK	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ml/m <sup>3</sup>
Norwegen 8 Std:	500 ppm TWA 900 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal - TWAs	1000 ppm TWA
Spanien - VLE	1000 ppm VLA-ED

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

<b>Erscheinungsbild:</b>	Aerosol
<b>Farbe:</b>	transparent
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

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

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	unbestimmt
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	unbestimmt
<b>Dichte:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit:</b>	mischbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht explosionsgefährlich Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich

**Sonstige Angaben**

pH-Wert: 7,5

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen über 40 °C. Frost.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei normaler Lagerung

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

#### *Butan*

LD50/oral/Ratte = > 2000 mg/kg  
LD50/dermal/Ratte = > 2000 mg/kg

#### *Pyrethrine*

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

### Produktinformation

LD50/oral/Ratte = > 2000 mg/kg

### Lokale Effekte

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

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

**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

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** Wassergefährdungsklasse WGK = 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend

**Information über Bestandteile**

Pyrethrine

**Ökotoxische Wirkungen**Giftig für Fische.  
Giftig für Bienen

Inhaltsstoffe	Mobilität:	Persistenz und Abbaubarkeit:	Bioakkumulationspotential:	Andere schädliche Wirkungen:
<i>Butan</i>	Das Produkt ist leicht flüchtig.		Keine Bioakkumulation	
<i>Propan</i>	Das Produkt ist leicht flüchtig.		Keine Bioakkumulation	

Pyrethrum zersetzt sich innerhalb von 24 Stunden fast vollständig. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Giftig für Fische

### 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:** fest

**ADR/RID**

**UN-Nr:** 1950  
**Korrekte Bezeichnung des Gutes:** Druckgaspackungen, entzündbar .  
**Gefahrklasse:** 2

**Lufttransport ICAO-TI-DGR****Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

**UN-Nr:** Keine Information verfügbar.

### 15. VORSCHRIFTEN

**Gefahrenbezeichnung:**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

## 15. VORSCHRIFTEN

F+



R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **S-Sätze**

S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S35 - Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S57 - Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

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

R12 - Hochentzündlich.

R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R51 - Giftig für Wasserorganismen.

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

R50/53 - Sehr 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**