



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 28-Okt-2009

Revisionsnummer: 2

Überarbeitet am: 28-Okt-2009

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 3646  
Produktname: Nexa Lotte Mottenschutz

### 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 CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH  
Karolingerstr. 7B  
A - 5020 Salzburg  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Telefax: +43 (0)662 453713 - 37

#### Notrufnummer:

- Auskunftgebender Bereich: Scotts CELAFLOR 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 CELAFLOR Handelsgesellschaft mbH  
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0  
Vergiftungsinformationszentrale:  
Telefon: +43 (0)1 4064343 (24h)

Email INFO-MSDS@Scotts.com

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

N - Umweltgefährlich

### Wichtigste Gefahren

Sehr 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
Empenthrin	54406-48-3	1 - 5%	259-154-3	N;R50/53 Xn;R20

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>	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.
<b>Einatmen:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens .? Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel:

Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühstrahl. Pulver.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Phosphoroxide. Chlorwasserstoff . Schwefeloxide. Stickstoffoxide.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Geeignete Chemieschutzkleidung. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Besondere Löschhinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

### **Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen..

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Handhabung:**

#### **Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Von Zündquellen fernhalten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

#### **Hinweise für sichere Handhabung:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nicht rauchen.

### **Lagerung:**

#### **Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Kühl und trocken aufbewahren. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren.

#### **Unverträgliche Produkte:**

Oxidationsmittel

#### **Bestimmte Verwendung(en):**

kein(e,er).

**Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI):** 11

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### **Technische Schutzmaßnahmen:**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz:**

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung der Grenzwerte keine besonderen Maßnahmen erforderlich.. Dämpfe/Staub nicht einatmen.

#### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. . Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt gegeben werden..

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille. Berührung mit den Augen vermeiden.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Normale, leichte Arbeitskleidung tragen..
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Vor den Pausen und sofort nach der Anwendung Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Arbeitsplatzgrenzwert***Empenthrin*

Deutschland (DFG) - MAK

20 mg/l

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

<b>Aggregatzustand:</b>	Fest
<b>Erscheinungsbild:</b>	Leporello
<b>Farbe:</b>	grün
<b>Geruch:</b>	Kein wahrnehmbarer Geruch

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

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	unbestimmt
<b>Löslichkeit:</b>	Wasserlöslichkeit unlöslich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Nicht explosionsgefährlich
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Sonstige Angaben****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Temperaturen über 40 °C. Frost.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Phosphoroxide. Chlorwasserstoff . Schwefeloxide. Stickoxide (NOx).

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

<b>LD50/oral/Ratte =</b>	>3500 mg/kg
<b>LD50/dermal/Ratte =</b>	>2000 mg/kg

LC50/inhalativ/4Std./Ratte = +/- 4,6 mg/kg

### Produktinformation

#### Lokale Effekte

<b>Hautreizung:</b>	Reizt die Haut nicht.
<b>Augenreizung:</b>	Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.
<b>Einatmen:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Verschlucken:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Sensibilisierung:</b>	Keine Sensibilisierung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

2  
wassergefährdend

#### Information über Bestandteile

*Empenthrin*

**Ökotoxische Wirkungen**

LC50/96Std./Forelle =0,0017 mg/l  
EC50/48Std./Daphnia =0,02 mg/l

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Abfallentsorgungsmethoden:</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Produkt aufbrauchen. Restenleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Produktinformation

**Aggregatzustand:** Fest

#### ADR/RID

**UN-Nr:** 3077

**Korrekte Bezeichnung des Gutes:** Umweltgefährdender Stoff, fest N.A.G. Empenthrin  
**Gefahrklasse:** 9  
**Verpackungsgruppe:** III

**Lufttransport ICAO-TI-DGR**

**UN-Nr:** keine Information verfügbar

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

**UN-Nr:** keine Information verfügbar

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

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



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

**S-Sätze**

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

S29 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

**Gefahrklasse nach VbF**

Entfällt

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

R25 - Giftig beim Verschlucken.

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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**