



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 13-Mai-2008

Revisionsnummer: -1

Überarbeitet am: 13-Mai-2008

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 3132  
Produktnname: Celaflor Spezial-Pilzfrei Aliette

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Fungizid.  
Anwendungsbereich:

Firmenbezeichnung

- Scotts Celaflor GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Theodor-Römhild-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

### Einstufung

Xi - Reizend

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### **Wichtigste Gefahren**

Reizt die Augen.

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
Fosetyl-Aluminium	39148-24-8	> 25%	254-320-2	Xi;R41

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:** Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen.

**Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren. Medizinalkohle einnehmen.

**Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge weit geöffnet halten beim spülen. Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO2).

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Kohlenstoff- und Stickstoffoxide . Phosphoroxide.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen in Sicherheit bringen.

**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. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen..

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

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Staubbildung vermeiden. Staub an der Entstehungsquelle absaugen. .

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

Kühl und trocken aufbewahren. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren. Vor Frost schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Unverträgliche Produkte:**

Keine bekannt

**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:**

Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143). (nach CEN 3181, 1980).

**Handschutz:**

Universal-Schutzhandschuhe (Pflanzenschutz) tragen bei Ausbringung/ Handhabung des Mittels.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz:**

undurchlässige Schutzkleidung.

**Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackungen gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanleitung.

**Arbeitsplatzgrenzwert**

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand:** fest  
**Erscheinungsbild:** Granulat  
**Farbe:** beige  
**Geruch:** Kein wahrnehmbarer Geruch

### Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

**Zersetzungspunkt:** ca. 200 °C  
**Schüttdichte:** 640 kg/m<sup>3</sup> (MT 169)  
**Löslichkeit:** dispergierbar  
**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):** Log Pow : -2,1  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosionsgefährlich  
**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

### Sonstige Angaben

**pH-Wert:** 3,0

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht Temperaturen über 40 °C aussetzen. Frost.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei normaler Lagerung

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

#### *Fosetyl-Aluminium*

**LD50/oral/Ratte =** 5000 mg/kg  
**LD50/dermal/Kaninchen =** > 2000 mg/kg  
**LC50/inhalativ/4Std./Ratte =** 1730 mg/m<sup>3</sup>

### Produktinformation

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

### Lokale Effekte

**Hautreizung:** Kaninchen. Keine Hautreizung.  
**Augenreizung:** Kaninchen. Reizt die Augen.

<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>	Sensibilisierung/ Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

**Aquatische Toxizität:** EC50/48Std./Daphnia = 37 mg/l .

LC50/96Std./Forelle = > 120 mg/l.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)

### Information über Bestandteile

*Fosetyl-Aluminium*

**Ökotoxische Wirkungen**

LC50/96Std./Forelle =430 mg/l

## 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:** Nicht für den Transport klassifiziert (frei beförderbar).

### Lufttransport ICAO-TI-DGR

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

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

## 15. VORSCHRIFTEN

## 15. VORSCHRIFTEN

### Gefahrenbezeichnung:

Xi - Reizend.

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



### R-Sätze

R36 - Reizt die Augen.

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

### S-Sätze

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

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

S39 - Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

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

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

### Revisionsgrund:

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

### Hergestellt von:

Regulatory Affairs Department.

Die beinhalteten 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 unlizenzierten 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**