



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 20-Dez-2005

Revisionsnummer: 2

Überarbeitet am: 28-Jul-2004

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 3508  
Produktname: Celaflor Bio-Moosfrei Essanol

### Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Herbizid.

### Firmenbezeichnung

• Scotts CELAFLOOR GmbH & Co. KG  
Konrad-Adenauer-Str. 30  
55218 Ingelheim  
Telefon: 01805/ 780 300 (0,12 €/Min)

### Notrufnummer:

• Auskunftgebender Bereich: Scotts CELAFLOOR GmbH & Co. KG Telefon: 01805-780 300 (0,12 €/Min)  
Hotline bei Anfragen toxikologischer Art/ Vergiftungen: 0800/ 14 74 74 1

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Essigsäure	64-19-7	10 - 25%	607-002-00-6	C;R35 R10

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Xi - Reizend

### Wichtigste Gefahren

Reizt die Augen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	Verletzten an die frische Luft bringen. . Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel H <sub>2</sub> O.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:**

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

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: . Kohlenmonoxid. Essigsäuredämpfe.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Besondere Löschhinweise:**

Ohne Neutralisation nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Aerosole nicht einatmen.. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Mit Natriumhydroxid neutralisieren und 4 Stunden einwirken lassen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

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

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Lagerung:**

<b>Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:</b>	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren .
<b>Unverträgliche Produkte:</b>	Keine bekannt
<b>Besondere Verwendung(en):</b>	Keine.
<b>Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI):</b>	10
<b>Gefahrklasse nach VbF</b>	Entfällt

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

<b>Technische Schutzmaßnahmen:</b>	Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich
------------------------------------	---

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Persönliche Schutzausrüstung

<b>Atemschutz:</b>	Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung..
<b>Handschutz:</b>	Geeignete Handschuhe tragen .
<b>Augenschutz:</b>	dicht schließende Schutzbrille.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Geeignete Schutzkleidung tragen .
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackungen gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanleitung..

### Expositionsgrenzwerte

#### *Essigsäure*

EU TWA:	Listed	
Österreich		10 ppm MAK 25 mg/m <sup>3</sup> MAK
Belgien - 8 Std.		10 ppm VLE 25 mg/m <sup>3</sup> VLE
Czech Republic OEL		Listed
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour		13 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 ppm TWA
Frankreich (VLE):		10 ppm VLE 25 mg/m <sup>3</sup> VLE
Deutschland TRGS 900 MAK		25 mg/ m <sup>3</sup> 10ml/m <sup>3</sup>
Die Niederlande OEL MAC's		10 ppm MAC 25 mg/m <sup>3</sup> MAC
Norwegen 8 Std.		10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portugal TWAs		10 ppm TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE		10 ppm VLA-ED 25 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED
Schweden MAK 8 Std.		13 mg/m <sup>3</sup> LLV 5 ppm LLV
UK EH40 WEL:		10 ppm TWA 25 mg/m <sup>3</sup> TWA

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Angaben

**Aussehen:** flüssig  
**Farbe:** hellgelb, Bräunlich  
**Geruch:** leicht, stechend, nach Essig

### Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

**pH-Wert:** 2,5  
**Flammpunkt:** 52 (°C)  
**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich  
**Explosionsgefahr:** Nicht explosionsgefährlich  
**Dichte:** 1,025 g/ml  
**Löslichkeit:** Wasserlöslichkeit

### Sonstige Angaben

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
**Zu vermeidende Stoffe:** Alkalimetalle. Starke Oxidationsmittel.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Mit einigen Metallen kann die Zusammensetzung unter Wasserabspaltung reagieren.. Brennbare Gase..

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

#### Produktinformation

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

#### Lokale Effekte

**Hautreizung:** Reizt die Haut nicht.  
**Augenreizung:** Reizt die Augen.  
**Einatmen:** Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.  
**Verschlucken:** Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.  
**Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

**Aquatische Toxizität:**

EC50/72Std./Alge = 674 mg/l

EC50/24 h/Daphnia magna = 119 mg/l

EC50/21 Tage/ Daphnia magna = 91 mg/l

LC50/48h/ Oncorhynchus mykiss = &gt; 150 mg/l

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)

### Information über Bestandteile

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfälle von Restmengen /  
ungebrauchten Produkten:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAK ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Produkt aufbrauchen. Restenleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Produktinformation

**Physikalischer Zustand:**

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:**

Xi - Reizend.

**Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuholen**

Xi

**R-Sätze**

R36 - Reizt die Augen.

**S-Sätze**

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

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S23 - Dampf nicht einatmen.

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Gefahrklasse nach VbF**

Entfällt

**16. SONSTIGE ANGABEN****Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2**

R10 - Entzündlich.

R35 - Verursacht schwere Verätzungen.

**Revisionsgrund:**

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

**Hergestellt durch:**

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**