



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 25-Okt-2006

Revisionsnummer: 6

Überarbeitet am: 25-Okt-2006

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 3571.
Produktname: Celaflor Naturen Unkrautfrei

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Herbizid.

Firmenbezeichnung

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

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

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

Gefahr ernster Augenschäden.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Verletzten an die frische Luft bringen. . Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

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:

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:**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

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. Vor Frost schützen.

Unverträgliche Produkte:

Alkalimetalle
Oxidationsmittel

Besondere Verwendung(en):

Keine.

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:**

Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung..

Handschutz:

Geeignete Handschuhe tragen .

Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung tragen .

Hygienemaßnahmen

Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackungen gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanleitung..

Expositionsgrenzwerte*Essigsäure*

EU TWA:
Österreich

Listed
10 ppm MAK
25 mg/m³ MAK

Belgien - 8 Std.

10 ppm VLE
25 mg/m³ VLE

Czech Republic OEL

Listed

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand: | 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

| | |
|------------------------------|------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | unbestimmt |
|------------------------------|------------|

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|----------------------------------|---|
| Stabilität: | Stabil unter normalen Bedingungen |
| Zu vermeidende Bedingungen: | Temperaturen über 40°C. Frost. |
| 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: | 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****Aquatische Toxizität:**

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

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

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

LC50/48h/ Oncorhynchus mykiss = > 150 mg/l

Wassergefährdungsklasse (WGK): Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)**Information über Bestandteile****13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

| | |
|--|---|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten: | Geringe Mengen von Produktresten bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben.. |
| Verunreinigte Verpackungen: | Leere Packungen der Wertstoffsammlung zuführen. . |

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Produktinformation****Physikalischer Zustand:** flüssig**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 einzuhalten.

Xi



R-Sätze

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

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

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

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

S20/21 - Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Produktnummer: 3571.

Celaflor Naturen Unkrautfrei

Ende des Sicherheitsdatenblatts