



SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 20-Dez-2005

Revisionsnummer: 0

Überarbeitet am: (invalid date)

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 2879
Produktname: Celaflor Obst- und Gemüse-Spritzmittel

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Fungizid.

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
Kupferoxychlorid / 58% / Cu	1332-40-7	> 25%	USA64	Xn, N; R20/22-50/53

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

Xn - Gesundheitsschädlich
N - Umweltgefährlich

Wichtigste Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Auch gesundheitsschädlich beim Einatmen

Überarbeitet am: (invalid date)

Seite 1 von 6

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Verschlucken:	Arzt konsultieren.
Einatmen:	An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.
Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt

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

Chlor .

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Besondere Löschhinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

nicht anwendbar..

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:**Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise für sichere Handhabung:

Staubbildung vermeiden.

Lagerung:**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Trocken aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren.

Unverträgliche Produkte:

Keine bekannt

Besondere Verwendung(en): Keine.

Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI): 13

Gefahrklasse nach VbF Entfällt

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).
Handschutz:	Empfehlenswert: Schutzhandschuhe aus Nitril oder Gummihandschuhe (EN 374)..
Augenschutz:	Schutzbrille.
Haut- und Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung tragen .
Hygienemaßnahmen	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Expositionsgrenzwerte

Kupferoxychlorid / 58% / Cu

Österreich	0.1 mg/m ³ MAK 1 mg/m ³ MAK 1 mg/m ³ MAK
Belgien - 8 Std.	0.2 mg/m ³ VLE 1 mg/m ³ VLE
Czech Republic OEL	Listed
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Frankreich (VLE):	2 mg/m ³ VLE
Frankreich (VME):	0.2 mg/m ³ VME 1 mg/m ³ VME
Deutschland TRGS 900 MAK	1 E (25; DFG)
Deutschland (DFG) - MAK	0.1 mg/m ³ MAK
Die Niederlande OEL MAC's	0.2 mg/m ³ MAC 1 mg/m ³ MAC
Norwegen 8 Std.	0.1 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Portugal TWAs	0.2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	0.2 mg/m ³ VLA-ED 1 mg/m ³ VLA-ED
Schweden MAK 8 Std.	0.2 mg/m ³ LLV 1 mg/m ³ LLV
UK EH40 WEL:	0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ TWA

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen: Pulver
Farbe: grün
Geruch: charakteristisch

Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH-Wert: 7,6
Flammpunkt: nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig): > 300 °C Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr: Nicht explosionsgefährlich
Löslichkeit: dispergierbar

Sonstige Angaben

Schüttdichte: 400 - 450 kg/m³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zersetzung beginnt bei 300°C.

Zu vermeidende Bedingungen: Über 300°C kann thermische Zersetzung stattfinden..

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Information verfügbar.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Information über Bestandteile

Kupferoxychlorid / 58% / Cu

LD50/oral/Ratte = 1387 mg/kg
LD50/dermal/Ratte = > 2000 mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte = > 30 mg/l

Produktinformation

Lokale Effekte

Hautreizung: Reizt die Haut nicht.

Augenreizung: Keine Augenreizung.

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: EC50/21 Tage/ Daphnia magna = 0,057 mg/l
Wassergefährdungsklasse (WGK): Wassergefährdungsklasse WGK = 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend

Information über Bestandteile

Kupferoxychlorid / 58% / Cu

Ökotoxische Wirkungen LC50/96Std./Forelle = 0.38mg/l
Ökotoxische Wirkungen LC50/24/Daphnia = 3.5mg/l

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten: Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. . Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.
Verunreinigte Verpackungen: Produkt aufbrauchen. Restenleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Produktinformation

Physikalischer Zustand: fest

ADR/RID

UN-Nr: 3077
Verpackungsgruppe: III
Proper shipping name: Umweltgefährdender Stoff, fest N.A.G..
Gefahrklasse: 9

Lufttransport ICAO-TI-DGR

UN-Nr: 3077
Proper shipping name: Umweltgefährdender Stoff, fest N.A.G. .?
Verpackungsgruppe: III
Gefahrklasse: 9

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

UN-Nr: 3077
Proper shipping name: Umweltgefährdender Stoff, fest N.A.G. .?

Gefahrklasse:

9

EmS:

F-A, S-F,

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenbezeichnung:

Xn - Gesundheitsschädlich.

N - Umweltgefährlich.

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

R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

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.

S13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S22 - Staub nicht einatmen.

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

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

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

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

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R20/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

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 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