



Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Richtlinie 1907/2006

Druckdatum: 28-Mai-2008

Revisionsnummer: 2

Überarbeitet am: 28-Mai-2008

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 8261
Produktname: SUBSTRAL Rasendünger mit UNKRAUTVERNICHTER
Produktnummer: 8262, 8263, 8227

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung

Empfohlener Anwendungsbereich: Anwendung nur zur Behandlung von Zierrasen im Haus- und Kleingartenbereich .

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:

- +44 (0) 1865 407333 (24h)
- 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 (24h)
- Auskunftgebender Bereich:
Scotts CELAFLORE Handelsgesellschaft mbH
Telefon: +43 (0)662 453713 - 0
Vergiftungsinformationszentrale:
Telefon: +43 (0)1 4064343 (24h)

Email INFO-MSDS@Scotts.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet

Wichtigste Gefahren

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
Dicamba	1918-00-9	< 1%	607-043-00-X	R52/53 Xi;R41 Xn;R22
Hexylene glycol	107-41-5	1 - 5%	603-053-00-3	Xi; R36/38
Urea, N'-(4-chlorophenyl)-N-methoxy-N-methyl-	1746-81-2	10 - 25%	006-032-00-1	N;R50-53 Xn;R22-48/22
2,4-D	94-75-7	< 1%	607-039-00-8	R43 R52/53 Xi;R37-41 Xn;R22

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:	Enthält 2,4-D. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Verschlucken:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Einatmen:	Verletzten an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf oder Schaum. Kohlendioxid (CO₂).**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasservollstrahl

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

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Umluftunabhängiger Atemschutz und entsprechende Schutzkleidung.

Besondere Löschhinweise:

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

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Verfahren zur Reinigung:

Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:

Für angemessene Lüftung sorgen.

Hinweise für sichere Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nicht rauchen. Spritzer sollten entfernt werden (sofort). . Nach Benutzung/ Hantieren mit dem Material sofort Hände und Haut waschen.

Lagerung:

Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:

Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor extremen Temperaturen schützen . Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Unverträgliche Produkte:

Eisenmetalle

Bestimmte Verwendung(en):

Rasenbehandlung.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung ist nicht nötig, Handschuhe können zur eigenen Hygiene getragen werden. Im Falle eines versehentlichen Verschüttens der Bulkware sollte der Tätigkeit angepasste Sicherheitskleidung getragen werden. .

**Begrenzung und Überwachung
der Exposition am Arbeitsplatz**

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Wirksame Staubmaske.
Handschutz:	Schutzhandschuhe. Nitrilkautschuk.
Augen-/Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Haut- und Körperschutz:	Geeignete Schutzkleidung tragen .
Hygienemaßnahmen	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und sofort nach der Anwendung Hände waschen.

Arbeitsplatzgrenzwert*Hexylene glycol*

Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	120 mg/m ³ TWA 25 ppm TWA
Frankreich - (VLE):	125 mg/m ³ VLCT 25 ppm VLCT
Deutschland TRGS 900 MAK: Deutschland (DFG) - MAK	125 mg/m ³ 10 ppm MAK 49 mg/m ³ MAK
Die Niederlande OEL MAC's	125 mg/m ³ MAC 25 ppm MAC
UK EH40 WEL:	123 mg/m ³ TWA 25 ppm TWA

2,4-D

Belgien - 8 Std.	10mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	10 mg/m ³ TWA
Frankreich INRS (VME):	10 mg/m ³ VME
Deutschland TRGS 900 MAK:	1 E mg/m ³
Deutschland (DFG) - MAK	1 mg/m ³ MAK
Die Niederlande OEL MAC's	10mg/m ³
Norwegen 8 Std:	5 mg/m ³ TWA
Portugal - TWAs	10mg/m ³
Spanien - VLE	10 mg/m ³ VLA-ED
UK EH40 WEL:	LTEL (8hr TWA): 10mg/m ³ STEL (15 min.): 20mg/m ³

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

Aggregatzustand:	fest
Erscheinungsbild:	Granulat
Farbe:	hellgrau
Geruch:	kein(e,er)

Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Flammpunkt:	nicht entflammbar
--------------------	-------------------

Sonstige Angaben

Spezifisches Gewicht:	0.6g/ml
------------------------------	---------

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen
Zu vermeidende Bedingungen:	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe:	Eisenmetalle .
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Information über Bestandteile

Dicamba

LD50/oral/Ratte =	1707mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen =	>2000mg/kg
LC50/inhalativ/4Std./Ratte =	>9.6mg/l

2,4-D

LD50/oral/Ratte =	639-764mg/kg
LC50/inhalativ/8Std./Ratte =	>1.79mg/l
LD50/dermal/Ratte =	>1600mg/kg

Produktinformation

Lokale Effekte

Hautreizung:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenreizung:	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Einatmen:	Nicht reizend.
Verschlucken:	Nicht reizend.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produktinformation

Aquatische Toxizität:	Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
------------------------------	---

Information über Bestandteile

Dicamba

Ökotoxische Wirkungen

EC50/48Std./Daphnia = 110mg/l
LC50/96Std./Forelle = >135mg/l

2,4-D

Ökotoxische Wirkungen

LC50/96Std./Forelle = >100mg/l

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgungsmethoden: Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Leere Packung in den Mülleimer geben. . Geringe Mengen von Produktresten bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben.

Verunreinigte Verpackungen: Behälter nicht für andere Zwecke benutzen und sicher entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Produktinformation

Aggregatzustand: fest

ADR/RID

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

Lufttransport ICAO-TI-DGR

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

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

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Kennzeichnung

Enthält 2,4-D. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

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

S-Sätze

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

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

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichen (UK)

MAPP 13607 PCS No.: 02882

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R37 - Reizt die Atmungsorgane.

R41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

R48/22 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

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

R52/53 - Schädlich 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