



# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Druckdatum: 19-Okt-2005

Revisionsnummer: 0

Überarbeitet am: (invalid date)

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer: 3133  
Produktname: Roundup Gran Unkrautfrei  
Synonyma: 3146

### 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: 0171/ 33 93 440

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Inhaltsstoffe	CAS-Nr	Gewicht %	EG-Nr.	Einstufung
Natriumsalz von Glyphosat	34494-03-6	> 25%		Keine

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

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft

### Wichtigste Gefahren

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Dieses Produkt ist kein Cholinesterasehemmer..

Überarbeitet am: (invalid date)

Seite 1 von 6

<b>Verschlucken:</b>	Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft gehen.
<b>Hautkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt oder Veränderungen der Haut bemerkt, Arzt konsultieren.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Schaum, Wasser.

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

Keine bekannt

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

Phosphoroxide. Kohlenmonoxid. Stickstoffoxide.

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

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **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:**

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **Handhabung:**

#### **Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise für sichere Handhabung:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Nach Benutzung/ Hantieren mit dem Material sofort Hände und Haut waschen. . Geräte nach Benutzung gründlich reinigen.. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Lagerung:**

<b>Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Trocken aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
<b>Unverträgliche Produkte:</b>	verzinkter Stahl unbeschichteter Weichstahl
<b>Besondere Verwendung(en):</b>	Keine.
<b>Lagerklasse gemäss Konzept Verband der Chemischen Industrie (VCI):</b>	13
<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>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich
<b>Handschutz:</b>	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe bei intensivem Kontakt..
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille.
<b>Haut- und Körperschutz:</b>	Normale, leichte Arbeitskleidung tragen.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackungen gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanleitung..

### Expositionsgrenzwerte

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Angaben

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Granulat
<b>Aussehen:</b>	Granulat
<b>Farbe:</b>	weißlich, gelblich
<b>Geruch:</b>	Schwach , nach Amin

### Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

<b>pH-Wert:</b>	3,7 - 4,5 (10 g/l)
<b>Flammpunkt:</b>	nicht entflammbar
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Löslichkeit:</b>	vollkommen mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):

Log Pow : - 3,2 (25 °C) (Glyphosate)

### Sonstige Angaben

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter normalen Bedingungen
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Exposition an Feuchtigkeit.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Reagiert mit verzinktem Stahl oder unbeschichtetem Weichstahl unter Bildung von Wasserstoff, einem hochentzündlichen Gas, das explodieren kann..
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid. Phosphoroxide.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Information über Bestandteile

*Natriumsalz von Glyphosat*

<b>LD50/oral/Ratte =</b>	4999 mg/kg
<b>LD50/dermal/Ratte =</b>	> 5000 mg/kg

### Produktinformation

#### Lokale Effekte

<b>Hautreizung:</b>	Reizt die Haut nicht.
<b>Augenreizung:</b>	Kaninchen. Schwache Augenreizung.
<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>	Keine Sensibilisierung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Produktinformation

#### **Aquatische Toxizität:**

LC50/96h/Cyprinus carpio => 957 mg/l

LC50/96Std./Forelle => 1020 mg/l

EC50/48Std./Daphnia = &gt; 970 mg/l

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)**Information über Bestandteile****13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produkt aufbrauchen. Restentleerte Verpackungen den Sammelstellen für Wertstoffe zuführen.. Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAK ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Verunreinigte Verpackungen:**

Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Granulat

**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:**

Das Produkt muss nicht gemäss den EU-Verordnungen klassifiziert werden.

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

**S-Sätze**

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

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

**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**