



# Sicherheitsdatenblatt

Nach EG-Verordnung 1907/2006

Druckdatum: 20-Okt-2009

Revisionsnummer: 2

Überarbeitet am: 20-Okt-2009

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Produktnummer:** 3311  
**Produktname:** Roundup LB Plus  
**Synonyme:** 3198; 20416, 3180

### 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 (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

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

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 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
Isopropylaminsalz von Glyphosat	38641-94-0	> 25%	NE	N;R51/53

NE = Non-Established (Nicht eingeführt)

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

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Dieses Produkt ist kein Cholinesterasehemmer..
<b>Verschlucken:</b>	Sofort reichlich Wasser trinken lassen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Hautkontakt:</b>	Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Nach 5 Minuten vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mit dem Ausspülen fortfahren. .

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

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

Wasservollstrahl

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

Phosphoroxide. Kohlenmonoxid. Stickstoffoxide.

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

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**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. Mit Erde, Sand, Absorptionsmaterial binden. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Stark verschmutzten Boden ausgraben.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

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

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise für sichere Handhabung:**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nach Benutzung/ Hantieren mit dem Material sofort Hände und Haut waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Geräte nach Benutzung gründlich reinigen..

**Lagerung:****Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C aufbewahren. Vor Frost schützen. Bei längerer Lagerung unter der Minimumlagertemperatur kann Teilkristallisation erfolgen.. Falls gefroren, zum Auftauen in warmen Raum bringen und häufig schütteln..

**Unverträgliche Produkte:**

verzinkter Stahl  
unbeschichteter Weichstahl

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:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe bei intensivem Kontakt..

**Augen-/Gesichtsschutz**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz:**

Normale, leichte Arbeitskleidung tragen..

**Hygienemaßnahmen**

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

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

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** gelblich, braun  
**Geruch:** Erde

**Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

**Siedepunkt/Siedebereich:** 105,3 (°C)  
**Löslichkeit:** vollkommen mischbar  
**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):** Log Pow : - 3,2 (25°C) (Glyphosat)  
**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Sonstige Angaben**

**pH-Wert:** 4,6 - 5,0 bei 80 g/l  
**Spezifisches Gewicht:** 1,17 bei 20°C/4°C  
**Viskosität:** 65 mPa\*s

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität:** Stabil unter normalen Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen über 40 °C. Frost.

**Zu vermeidende Stoffe:** Reagiert mit verzinktem Stahl oder unbeschichtetem Weichstahl unter Bildung von Wasserstoff, einem hochentzündlichen Gas, das explodieren kann..

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Stickoxide (NOx). Phosphoroxide. Kohlenmonoxid (CO).

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Information über Bestandteile**

*Isopropylaminsalz von Glyphosat*  
**LD50/oral/Ratte =** >5,000mg/kg body weight (limit test)  
**LD50/dermal/Kaninchen =** >5,000mg/kg body weight (limit test)

**Produktinformation**

**LD50/dermal/Ratte =** 5000 mg/kg  
**LD50/oral/Ratte =** 5000 mg/kg

**Lokale Effekte**

<b>Hautreizung:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<b>Augenreizung:</b>	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
<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:** EC50/48Std./Daphnia = 676 mg/l

LC50/96Std./Forelle => 989 mg/l.

LC50/96h/Cyprinus carpio = > 895 mg/l.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

Wassergefährdungsklasse WGK = 1 (Selbsteinstufung)

**Information über Bestandteile**

*Isopropylaminsalz von Glyphosat*

**Ökotoxische Wirkungen**

EC50/48Std./Daphnia = 930mg/l (static)

LC50/96Std./Forelle = >1,000mg/l (static)

EC50/72Std./Alge = 72.9mg/l

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

<b>Abfallentsorgungsmethoden:</b>	Geringe Mengen von Produktresten bei Sammelstellen für Haushaltschemikalien abgeben.
<b>Verunreinigte Verpackungen:</b>	Leere Packungen der Wertstoffsammlung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Produktinformation**

**Aggregatzustand:** 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:**

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

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

**S-Sätze**

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.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R51/53 - Giftig 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**