



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### Produktinformation

Handelsname : COMPO UV Rasen Floranid

Artikelnummern: 13300, 13310, 13316, 13324, 13326, 13332, 13331  
Zulassung-Nr.: 042616-67  
österr. Pfl.Reg.Nr.: 901502

Verwendung des Stoffs/der Zubereitung : Pflanzenschutzmittel

Firma : COMPO GmbH & Co. KG  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0  
Telefax : +49-0251/326225  
e-mail : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 119  
A-1131 Wien

Telefon : +43-18766393-0  
Telefax : +43-18766393-116

Notrufnummer : BASF Werksfeuerwehr Ludwigshafen  
Telefon: 0621-60-43333

Notfall-Telefonnummer (Österreich) : GÖG Gesundheit Österreich GmbH  
Stubenring 6  
1010 Wien  
Telefon: +43 1 406 43 43

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel  
Herbizid



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

NPK - Dünger auf Basis: N, N'-(2-Methylpropyliden)-bis-Harnstoff, Ammoniumnitrat, Kaliumsulfat, Ammoniumsalze, Phosphate, Magnesiumsalze, Calciumsalze, andere Nährstoffe.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Dimethylammonium-2,4-dichlorphenoxyacetat	2008-39-1	217-915-8	607-040-00-3	Xn, N	R22 R41 R43 R51/53	<= 1,00
Dicamba-dimethylammonium	2300-66-5	218-951-7	607-044-00-5	Xi	R36 R52/53	<= 0,15
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8				<= 15,00

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

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Einatmen** : Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, Arzthilfe.  
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Corticosteroid-Dosieraerosol (z. B. Dexamethason) inhalieren. Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

**Hautkontakt** : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

**Augenkontakt** : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

**Verschlucken** : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzthilfe.

#### Hinweise für den Arzt

**Risiken** : Nach Verschlucken Gefahr der Methämoglobinbildung. Einatmen von Zersetzungsprodukten kann zu Lungenödemen führen. Symptome können verzögert auftreten.

**Behandlung** : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), zur Rückbildung einer Methämoglobinämie: Toloniumchlorid.  
Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Lungenödemprophylaxe



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Geeignete Löschmittel                              | : | Wasser   |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel     | : | Schaum<br>Trockenlöschmittel<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Sand  |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung         | : | Zersetzung möglich oberhalb 100 °C. Thermische Zersetzungsprodukte:<br>Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd, Ammoniak<br>Chlor<br>Isobutyraldehyd |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.   |
| Weitere Angaben                                    | : | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  |

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Umweltschutzmaßnahmen   | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.<br>Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. |
| Verfahren zur Reinigung | : | Mechanisch aufnehmen.   |

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Das Produkt ist nicht brennbar. Es kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.<br>Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.<br>Von brennbaren Stoffen fernhalten.<br>Vermeiden von Hitzeeinwirkung.<br>Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss. |
|--|---|--|

#### Lagerung

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Anforderung an Lagerräume und Behälter | : | Bei loser Lagerung nicht mit anderen Düngemitteln mischen.<br>Getrennt von anderen Stoffen lagern.<br>Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.<br>Vor Wärmeeinwirkung schützen. |
|--|---|--|



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

Vor Verunreinigungen schützen.  
Vor Feuchtigkeit schützen (Produkt ist hygroskopisch,  
Verbacken oder Zerfall möglich).

Lagerklasse (LGK) : 5.1C

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.  
Handschutz : undurchlässige Handschuhe  
Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Form : Granulat  
Farbe : hellbeige bis bräunlich  
Geruch : charakteristisch  
wahrnehmbar  
aminartig

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : ca.6,1  
bei 100 g/l (20 °C)  
Schüttdichte : ca.1.000 kg/m<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit : größtenteils löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe : Schwefel, Chlorite, Chloride, Chlorate, Hypochlorite, sauer  
oder alkalisch reagierende Substanzen, brennbare,  
oxidierbare Substanzen, Nitrite, Metallsalze, Metallpulver,  
Herbizide, chlorierte Kohlenwasserstoffe, organische  
Verbindungen.  
Gefährliche  
Zersetzungsprodukte : Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,  
Ammoniak  
Chlor  
Isobutyraldehyd



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

- Thermische Zersetzung : ca.100 °C  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
Thermische Zersetzung oberhalb der angegebenen  
Temperatur ist möglich.  
Das Produkt ist nicht zur selbstunterhaltenden,  
fortschreitenden thermischen Zersetzung fähig (UN S1).
- Gefährliche Reaktionen : Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- Akute orale Toxizität : LD50 Ratte  
Dosis: > 2.000 mg/kg
- Hautreizung : Kaninchen  
Ergebnis: Nicht reizend.  
Methode: OECD TG 404
- Augenreizung : Kaninchen  
Ergebnis: Nicht reizend.  
Methode: OECD TG 405
- Weitere Angaben : Gefahr der Methämoglobinbildung.  
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von  
Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung  
abgeleitet.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

#### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Physikalisch - chemische  
Eliminierbarkeit : DOC-Abnahme  
ca. 85 %  
Methode: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B  
Bemerkungen:  
Ist in Kläranlagen eliminierbar.

#### Ökotoxische Wirkungen

- Fischtoxizität : LC50  
Spezies: Regenbogenforelle  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD TG 203
- aquatische Invertebraten : EC50  
Spezies: Daphnia magna  
Dosis: > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: Richtlinie 84/449/EWG, C.2



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

Algentoxizität	: EC50 Spezies: Grünalge Dosis: > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h
Bakterientoxizität	: Belebtschlamm EC0 Spezies: Pseudomonas putida Dosis: ca. 640 mg/l Expositionszeit: 16 h Methode:
Sonstige ökologische Hinweise	: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Verwendung in der Landwirtschaft prüfen. Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.
Verunreinigte Verpackungen	: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

R-Sätze	: R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.



## COMPO UV Rasen Floranid

Version 2  
Überarbeitet am 25.06.2010

Druckdatum 25.06.2010

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen : Enthält 2,4-D. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

### Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Deutsche Gefahrstoffverordnung Anhang III, Nr. 6 (Ammoniumnitrat Gruppe CIII)  
Richtlinie 76/116/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften für Düngemittel.  
Die Behördengenehmigungen und Lagervorschriften sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend Wassergefährdungsklasse (Anhang 4 der VwVws (Deutschland) vom 17.5.1999)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R22           Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36           Reizt die Augen.  
R41           Gefahr ernster Augenschäden.  
R43           Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51/53       Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R52/53       Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.