



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : COMPO UV Rasen Floranid
 Artikelnummern: 3300, 3310, 3316, 3324, 3326, 3332, 3331,
 Zulassung-Nr.:2616

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

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

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel
 Herbizid
 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
Dicambadimethylammonium	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



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

--	--	--	--	--	--	--

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

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

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

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Wasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Sand

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Zersetzung möglich oberhalb 100 °C. Thermische Zersetzungsprodukte: Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

	Ammoniak	
	Chlor	
	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. 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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Vermeiden von Hitzeeinwirkung. Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
--	---	--

Lagerung

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



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

- 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/m³
- 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
- 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



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

	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
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
Sonstige ökologische Hinweise	: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

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. |
| 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 C)
Richtlinie 76/116/EWG zur Angleichung der Rechtsvorschriften für Düngemittel.
Die Behördengenehmigungen und Lagervorschriften sind zu beachten. |
| Wassergefährdungsklasse | : | WGK 1 schwach wassergefährdend Wassergefährdungsklasse |



COMPO UV Rasen Floranid

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

(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 vermengt, 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.