



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Artikelnummer: 3550

Verwendung des Stoffs/der
Zubereitung : Düngemittel

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

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49-0251/326225

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

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

NK - Dünger auf Basis: Ammoniumnitrat, N,N'-(2-Methylpropyliden)-bis-harnstoff, Salze von: Calcium, Kalium, eventuell Magnesiumsulfat, Spurenelementverbindungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Ammoniumnitrat	6484-52-2	229-347-8				>= 10,00 - <= 45,00

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

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

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.



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

- 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, Ammoniak
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.



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

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.

Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Granulat

Farbe : verschieden, je nach Einfärbung

Geruch : nahezu geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : ca.6,4
bei 100 g/l (20 °C)

Schüttdichte : ca.900 kg/m³



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

Wasserlöslichkeit : größtenteils löslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Stoffe : oxidierbare Substanzen
sauer reagierende Substanzen
alkalisch reagierende Substanzen
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickstoffmonoxyd, Stickstoffdioxid, Distickstoffoxyd,
Ammoniak
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
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 %
Bemerkungen:
Ist in Kläranlagen eliminierbar.

Ökotoxische Wirkungen



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

Fischtoxizität	: LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: > 100 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: Richtlinie 92/69/EWG, C.1, Akute Toxizität für Fische
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 Methode: Keine Daten verfügbar
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. Angaben zu: Isodur-technisch

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 09: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Angaben

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



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 3
Überarbeitet am 08.01.2007

Druckdatum 08.01.2007

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Weitere Angaben : Deutsche Gefahrstoffverordnung Anhang III, Nr. 6
(Ammoniumnitrat Gruppe C)

Wassergefährdungsklasse : WGK 1schwach wassergefährdend

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.