

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Artikelnummer: 13550, 13557

Verwendung des Stoffs/des
Gemisches : Düngemittel

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

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

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

Telefon : +43-18766393-0
Telefax : +43-18766393-116
Email-Adresse : info@compo.de

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

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

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

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in 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

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Wasser

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Sand

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10

Druckdatum 06.08.2010

Überarbeitet am 06.08.2010

Ammoniak
Isobutyraldehyd

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung
Weitere Angaben
- : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- : 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.
- Reinigungsverfahren : 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

- Anforderungen 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
Oxidierende Feststoffe

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz
- : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

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
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. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: > 2.000 mg/kg

Hautreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

- Augenreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
- Weitere Angaben : Gefahr der Methämoglobinbildung.
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von
Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung
abgeleitet.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- Physikalisch-chemische Beseitigung : DOC-Abnahme
ca. 85 %
Anmerkungen:
Ist in Kläranlagen eliminierbar.

Ökotoxische Wirkungen

- Toxizität gegenüber Fischen : 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
- Toxizität gegenüber Algen : EC50
Spezies: Grünalge
Dosis: > 100 mg/l
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Bakterien : 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 Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.
Angaben zu:
Isodur-technisch

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010

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

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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 III)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Floranid Herbst-Rasendünger

Version 10
Überarbeitet am 06.08.2010

Druckdatum 06.08.2010