



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pestizide

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Telefon : +49-0251/3277-0
Telefax : +49 (0)251/326225
Email-Adresse : info@compo.de

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland
Telefon:+49 (0)551 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung(67/548/EWG,1999/45/EG)

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

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

S-Sätze : S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
S20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

S22	Staub nicht einatmen.
S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S35	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Weitere Information : Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Gemäß unseren Erfahrungen und den uns zur Verfügung gestellten Informationen hat das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen, wenn es wie angegeben verwendet und gehandhabt wird.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Dünger aus verschiedenen anorganischen Salzen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Eisen(II)sulfat	7720-78-7 231-753-5 01- 2119513203- 57-XXXX	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - <= 25

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Nach Einatmen : Frischluft.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

nachtrinken.
Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Dieses Produkt ist nicht brennbar.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Das Produkt selbst brennt nicht.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Staubbildung vermeiden.
Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubentwicklung möglich ist, muss geachtet werden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Luftfeuchtigkeit schützen.
Produkt ist hygroskopisch.
Zusammenlagerungshinweise : Trennung von Lebensmitteln.
Trennung von Alkalien und basenbildenden Substanzen.
Trennung von Nitriten und alkalischen Stoffen.
Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

- : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

- DNEL : Keine Informationen verfügbar.
PNEC : Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
Handschutz : Schutzhandschuhe
Handschuhdicke: 0,400 mm
Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).
Hautschutzmaßnahmen wie vorbeugender Hautschutz, auf die Verschmutzung bezogene, schonende Hautreinigung und rückfettende Hautpflege beachten.



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

Augenschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Haut- und Körperschutz : Schutzanzug

Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Körnchen
Farbe : hellbraun
Geruch : charakteristisch
pH-Wert : ca. 5
Flammpunkt : Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit : teilweise löslich
Thermische Zersetzung : ca. > 235 °C
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsfähig.

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte : ca. 950 kg/m³

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Zersetzt sich wenn feucht.
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeitsexposition.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

Anwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stickoxide (NO_x)
Schwefeloxide
Schwefeltrioxid
Schwefeltrioxid (SO₃) - Nebel
Ammoniak

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 401
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 402
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Einstufung: Keine Hautreizung, OECD-
Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-
reizung : Kaninchen, Einstufung: Keine Augenreizung, OECD-
Prüfrichtlinie 405
Weitere Information : Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer
Verwendung verursacht das Produkt nach unseren
Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen
Wirkungen., Feuchtigkeit vermeiden.

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD- Prüfrichtlinie 401
: LD50: 657 - 4.390 mg/kg, Ratte, Rechenmethode
Akute inhalative Toxizität : Keine Informationen verfügbar.
Akute dermale Toxizität : LD50: > 1.992 mg/kg, Ratte, Umrechnungswert der akuten
Toxizität
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Hautreizung, OECD- Prüfrichtlinie 404, Haut- und
schleimhautreizend
Schwere Augenschädigung/-
reizung : Ergebnis: Augenreizung, OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung der
Atemwege/Haut : Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.,
OECD TG 429
Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei wiederholter
Exposition : Ratte, Oral, Expositionszeit: 90 d, NOAEL: 284 - 324 mg/kg,
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von
Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung
abgeleitet.



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	Ratte, Oral, Expositionszeit: 49 d, NOAEL: 100 mg/kg
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	inhalativ, Keine Informationen verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	:	Haut, Keine Informationen verfügbar.
	:	Anmerkungen: Keine bekannte Wirkung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: > 160 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: > 135 mg/l, 48 h, Daphnia magna

Toxizität gegenüber Algen : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (Grünalge)

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Das Produkt wirkt im Boden als Düngemittel und wird innerhalb weniger Wochen abgebaut.

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Biologische Abbaubarkeit : Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:



COMPO Floranid Rasendünger mit Moosvernichter

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Bioakkumulation : Anreicherung in Wasserorganismen ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Medium: Boden, immobil

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Bewertung : Dieser Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet., Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : schwach wassergefährdend

Inhaltsstoffe:

Eisen(II)sulfat :

Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX) : < 2 mg/kg

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Düngemittel
Verwendung in der Landwirtschaft prüfen.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.
Geeignete Reinigungsmittel
Wasser



COMPO Floranid Rasendünger mit
Moosvernichter
Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426
Zulassungsnummer: 006275-60
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0
Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : Nicht relevant
RID : Nicht relevant
ADNR : Nicht relevant
IMDG : Nicht relevant
IATA-DGR : Nicht relevant

14.4 Verpackungsgruppe

-

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht relevant

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant



**COMPO Floranid Rasendünger mit
Moosvernichter**

Artikelnummern: 13401, 13422, 13439, 13426

Zulassungsnummer: 006275-60

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3101-0

Version: 2.2

Überarbeitet am: 09.10.2013

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.