



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546, 16602
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Schädlings-frei plus

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

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 2 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Umweltgefährlich R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Umweltgefährlich

R-Sätze :

R51/53

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



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

S-Sätze	: S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S29/35	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
	S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
	S57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefährlich
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Pestizide
Insektizid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Pyrethrine und Pyrethroide	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 N; R50-R53	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,5
Rapsoel	8002-13-9 232-299-0			>= 80 - <= 85

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 : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen : Ruhe, Frischluft.
Bei Beschwerden:
Arzt aufsuchen.



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

-
- | | |
|-------------------|--|
| Nach Hautkontakt | : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. |
| Nach Augenkontakt | : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. |
| Nach Verschlucken | : 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 | : Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid (CO ₂) |
| Ungeeignete Löschmittel | : kein(e,er) |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|--|---|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
|--|---|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- | | |
|--|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Weitere Information | : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : Persönliche Schutzkleidung verwenden. |
|-------------------------------------|---|

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- | | |
|-----------------------|---|
| Umweltschutzmaßnahmen | : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|-----------------------|---|

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- | | |
|---------------------|--|
| Reinigungsverfahren | : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |
|---------------------|--|



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.
Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht Lagerklasse 3
Lagertemperatur : < 35 °C
Sonstige Angaben : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Pyrethrine und Pyrethroide	8003-34-7	TWA	1 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
Weitere Information	:	.: Indikativ			
		AGW	1 mg/m ³	2010-08-04	DE TRGS 900
Weitere Information	:	AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden Hautsensibilisierender Stoff Sh für Rohextrakt			

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nicht erforderlich
- Handschutz : Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.
- Augenschutz : Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden.

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 : flüssig
- Farbe : dunkelgelb
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : ca. 6,6, 20 °C
- Schmelzbeginn : ca. -17,6 °C
- Siedepunkt : ca. 300 °C
- Flammpunkt : 145 °C
- Dichte : 0,92 g/cm³, 20 °C
- Wasserlöslichkeit : emulgierbar
- Zündtemperatur : > 400 °C
- Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- Viskosität, dynamisch : 67,1 mPa.s, 20 °C

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : > 35 Grad Celsius
Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : oxidierende Stoffe a. n. g.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität : LC50: 2,36 mg/l, Ratte
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., OECD- Prüfrichtlinie 404
Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Nicht reizend., OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Meerschweinchen, Ergebnis: nicht sensibilisierend, OECD- Prüfrichtlinie 406

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral: > 1.400 mg/kg, Ratte
Akute inhalative Toxizität : LC50: > 3,4 mg/l, Ratte
Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal: > 2.000 mg/kg, Kaninchen

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : 3,59 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle),



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

LC50, OECD- Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: 1,55 mg/l, 48 h, Daphnia magna, OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen : EC50: 65,1 mg/l, 72 h, Grünalge, Algae, Growth Inhibition Test

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,0052 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), OECD- Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: 0,012 mg/l, 48 h, Daphnia, OECD- Prüfrichtlinie 202
Toxizität gegenüber Algen : EC50: 2,5 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (Grünalge)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

Biologische Abbaubarkeit : Erwartungsgemäß vollständig biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

Bioakkumulation : Bluegill sunfish, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 471

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Keine Daten verfügbar
Physikalisch-chemische Beseitigung : Ist in Kläranlagen eliminierbar.

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

Mobilität : Boden, immobil
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Schwach mobil in Böden
Physikalisch-chemische Beseitigung : Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Nicht anwendbar

Inhaltsstoffe:

Pyrethrine und Pyrethroide :

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht giftig für Bienen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
Haushaltsmengen können bei der örtlichen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

Verunreinigte Verpackungen : Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Geeignete Reinigungsmittel
Wasser

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrum+ Rapsöl)
RID : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrum+ Rapsöl)
ADNR : Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrum+ Rapsöl)
IMDG : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrum+ Rapsöl)
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrum+ Rapsöl)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : 9
RID : 9
ADNR : 9



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

IMDG : 9
IATA-DGR : 9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Prüfung Meeresschadst. notw.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)

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 2 wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht relevant

16. Sonstige Angaben

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

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig 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



COMPO Schädlings-frei plus
Artikelnummern: 21546
Zulassungsnummer: 004780-64
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3141-901
Version: 1.9

Überarbeitet am: 09.10.2013

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.