



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : COMPO Schädlings-frei plus

Artikelnummern: 6602
Zulassungs-Nr.:4780

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
e-mail : info@compo.de

Notrufnummer : Central Safety & Environment
Telefon: +49-251-3277-0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

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

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Pflanzenschutzmittel
Insektizid

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Pyrethine einschl. Cinerine	8003-34-7			Xn	R20/21/2 2 R50/53	(Ø 0,50)
Rapsöl						>= 80,00 - <= 85,00

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



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Allgemeine Hinweise | : | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Einatmen | : | Ruhe, Frischluft.
Bei Beschwerden:
Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | : | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser. |
| Augenkontakt | : | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. |
| Verschlucken | : | Arzt aufsuchen. |
| Hinweise für den Arzt | | |
| Behandlung | : | Kein spezifisches Antidot bekannt.
Symptomatisch behandeln. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Wasser
Schaum
Trockenpulver
Kohlendioxid (CO ₂) |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | : | kein(e,er) |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
| Weitere Angaben | : | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzkleidung verwenden. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Verfahren zur Reinigung | : | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

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

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Zusammenlagerung : Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.
Lagerklasse (LGK) : 10
Lagertemperatur : < 35 °C
Lagerstabilität : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Pyrethrin	8003-34-7	25 ml/m ³ 5 mg/m ³		

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.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : flüssig
Farbe : dunkelgelb



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : ca.6,6
bei (20 °C)

Schmelzbeginn : ca.-17,6 °C

Siedepunkt : ca.300 °C

Flammpunkt : 145 °C

Zündtemperatur : > 400 °C

Dichte : 0,92 g/cm³
bei 20 °C

Wasserlöslichkeit : emulgierbar

Viskosität, dynamisch : 67,1 mPa.s
bei 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte
Dosis: 2,36 mg/l

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

Hautreizung : Kaninchen
Ergebnis: Nicht reizend.
Methode: OECD TG 404

Augenreizung : Kaninchen



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

	Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD TG 405
Sensibilisierung	: Meerschweinchen Ergebnis: nicht sensibilisierend Methode: OECD TG 406

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität	: LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 3,59 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD TG 203
aquatische Invertebraten	: EC50 Spezies: Daphnia magna Dosis: 1,55 mg/l Expositionszeit: 48 h Methode: OECD TG 202
Algentoxizität	: EC50 Spezies: Grünalge Dosis: 65,1 mg/l Expositionszeit: 72 h
Sonstige ökologische Hinweise	: Nicht giftig für Bienen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	: 02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten.

**COMPO Schädlings-frei plus**Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Landtransport**▪ *ADR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Pyrethrin-Gemisch)

▪ *RID:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Pyrethrin-Gemisch)

Binnenschifftransport▪ *ADNR:*

UN-Nr.: 3082
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (enthält Pyrethrin-Gemisch)

Seeschifftransport▪ *IMDG:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Meeresschadstoff: ja
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Pyrethrin-Mixture)

Lufttransport▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nr.: 3082
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains Pyrethrin-Mixture)



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Weitere Angaben

Dieses Produkt unterliegt gemäß ADR der Freistellung in Zusammenhang mit der Beförderung von in begrenzten Mengen verpackten gefährlichen Gütern.

Es muss nicht mit einem als Gefahrgut deklarierten LKW transportiert werden.

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol(e)	: N	Umweltgefährlich
R-Sätze	: R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze	: 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.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : WGK 2wassergefährdend

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.



COMPO Schädlings-frei plus

Version 4
Überarbeitet am 19.07.2007

Druckdatum 19.07.2007

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

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