

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

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

Produktinformation

Handelsname : COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Zulassungsnummer: 006171-60

Artikelnummern: 16925

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 901128

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Pflanzenschutzmittel

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

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

Notfall-Telefonnummer (Österreich) : GÖG Gesundheit Österreich GmbH
Stubenring 6
1010 Wien
Telefon: +43 1 406 43 43

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

Anwendungsfertiges Spritzmittel
Flüssige Zubereitung mit inerten Bestandteilen und folgenden gefährlichen Komponenten:

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	INDEX-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Pyrethrum Extrakt (Pale 50%)	89997-63-7	289-699-3		Xn, N	R22 R50/53	(Ø 0,04)
Abamectin	71751-41-2	265-610-3		T+, N	R26/28 R50/53	(Ø 0,0015)

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

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Einatmen : Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: 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

- Symptome : Keine bekannt.
- Behandlung : Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Wasser
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

- | | | |
|--|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| Weitere Angaben | : | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. |
| Reinigungsverfahren | : | Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | | |
|--|---|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Das Produkt ist schwer brennbar, nicht brandfördernd, nicht selbstentzündlich, nicht explosionsgefährlich. |

Lagerung

- | | | |
|--|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Behälter trocken halten.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Frostgeschützt lagern. |
| Zusammenlagerung | : | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| Lagerklasse (LGK) | : | 12
Nicht brennbare Flüssigkeiten |
| Lagerzeit | : | > 24 Monate |
| Lagertemperatur | : | > 5 - < 25 °C |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Grenzwerte	Stand	Basis
Pyrethrum Extrakt (Pale 50%)	89997-63-7	5 mg/m ³		
Abamectin	71751-41-2	0,02 mg/m ³		

Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung.
- Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (EN 166)
- Hygienemaßnahmen : Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
- Schutzmaßnahmen : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : flüssig
- Farbe : gelblich
- Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert : 5,5
bei (20 °C)
- Flammpunkt : Bemerkung: Nicht relevant, enthält > 99% Wasser.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

Selbstentzündungstemperatur	: Bemerkung: nicht selbstentzündlich, enthält > 99% Wasser.
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
Brandfördernde Eigenschaften	: nicht brandfördernd enthält > 99% Wasser.
Dichte	: 0,999 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Stoffe	: oxidierbare Substanzen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Gefährliche Reaktionen	: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akuter oraler Toxizität	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: OECD-Richtlinie 423
Akuter dermaler Toxizität	: LD50 Ratte Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: OECD-Richtlinie 402
Hautreizung	: Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404
Augenreizung	: Kaninchen Ergebnis: Nicht reizend. Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405
Sensibilisierung	: Maus Ergebnis: nicht sensibilisierend Methode: OECD TG 429

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität gegenüber	: LC50
---------------------	--------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

Fischen		Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 0,0052 mg/l Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Angaben zu: Pyrethrine
Toxizität gegenüber Fischen	:	LC50 Spezies: Regenbogenforelle Dosis: 0,0032 mg/l Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Angaben zu: Abamectin
aquatische Invertebraten	:	LC50 Spezies: Mysidopsis bahia Dosis: 0,0014 mg/l Expositionszeit: 48 h Anmerkungen: Angaben zu: Pyrethrine
aquatische Invertebraten	:	LC50 Spezies: Mysidopsis bahia Dosis: 0,00002 mg/l Expositionszeit: 96 h Anmerkungen: Angaben zu: Abamectin
Toxizität gegenüber Algen	:	Spezies: Grünalge Dosis: > 100 mg/l Expositionszeit: 72 h Anmerkungen: Angaben zu: Abamectin
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	:	Anmerkungen: keine Daten vorhanden
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	:	Anmerkungen: keine Daten vorhanden
Sonstige ökologische Hinweise	:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport

▪ *ADR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3082
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrine, Abamectin)

▪ *RID:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3082
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrine, Abamectin)

Binnenschifftransport

▪ *ADNR:*

UN-Nummer: 3082
Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Pyrethrine, Abamectin)

Seeschifftransport

▪ *IMDG:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3082
EmS: F-A , S-F
Meeresschadstoff: ja
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrine, Abamectin)

Lufttransport

▪ *IATA-DGR:*

Klasse: 9
Verpackungsgruppe: III
UN-Nummer: 3082
Bezeichnung des Gutes: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrine, Abamectin)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Überarbeitet am 05.07.2010

Druckdatum 05.07.2010

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien kennzeichnungspflichtig.

Symbol(e)	: N	Umweltgefährlich
R-Sätze	: R51/53	Giftig 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.
	S23	Aerosol 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.
	S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : Pflanzenschutzmittel/Biozide in Endverbraucherpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

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.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Fazilo Pflanzen-Spray

Version 10

Druckdatum 05.07.2010

Überarbeitet am 05.07.2010

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R26/28	Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.