



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Orchideen-Spray

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 Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
 Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

S-Sätze	: S 1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S23	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	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.
	S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische	: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.	

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

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

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	>= 0,01 - <= 0,02
Abamectin	71751-41-2 265-610-3	T+; R26/28 T; R48/23/25 N; R50/53 Repr.Cat.3; R63	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 STOT RE 1; H372 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,001 - <= 0,002

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



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

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 | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Nach Einatmen | : An die frische Luft bringen.
Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. |
| Nach Hautkontakt | : Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. |
| Nach Augenkontakt | : Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |

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
Kohlendioxid (CO ₂) |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasservollstrahl |

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.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| Weitere Information | : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren 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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter trocken halten.
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Frostgeschützt lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerzeit : > 24 Monate

Lagertemperatur : > 5 - < 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

: Nicht relevant



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

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			
Abamectin	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m ³	01.12.2012	SYNGENTA (MSDS)

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 : 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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

lassen.
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: gelblich
Geruch	: charakteristisch
pH-Wert	: 5,5, 20 °C
Flammpunkt	: Nicht relevant, enthält > 99% Wasser.
Dichte	: 0,999 g/cm ³
Wasserlöslichkeit	: mischbar
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich, enthält > 99% Wasser.
Zündtemperatur	: Nicht anwendbar, enthält > 99% Wasser.
Thermische Zersetzung	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Explosionsgefahr	: Das Produkt ist nicht explosionsfähig., Explosionsgefahr: Richtlinie 92/69/EWG, A.14
Oxidierende Eigenschaften	: nicht brandfördernd, Referenzsubstanz: enthält > 99% Wasser.

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : oxidierbare Substanzen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

Zersetzungsprodukte

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität	: LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 423
Akute inhalative Toxizität	: Keine Informationen verfügbar.
Akute dermale Toxizität	: LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte, OECD-Richtlinie 402
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	: Maus, Ergebnis: nicht sensibilisierend, OECD TG 429

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

Abamectin :

Akute orale Toxizität	: LD50: 8,7 mg/kg, Ratte(männlich)
Akute inhalative Toxizität	: LC50: 0,034 - < 0,051 mg/l, 4 h, Ratte(weiblich),
Akute dermale Toxizität	: LD50: > 330 mg/kg, Ratte
Keimzell-Mutagenität	
Bewertung	: Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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)



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

Abamectin :

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50: 0,0036 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: 0,00012 mg/l, 48 h, Daphnia magna
: EC50: 0,00002 mg/l, 96 h, Mysisidopsis bahia
- Toxizität gegenüber Algen : ErC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)
: EbC50: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (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

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.

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



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

toxisch (PBT) betrachtet.

Abamectin :

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Biochemischer : Keine Daten verfügbar
Sauerstoffbedarf (BSB)
Chemischer Sauerstoffbedarf : Keine Daten verfügbar
(CSB)
Sonstige ökologische : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen
Hinweise lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen : Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / GGVS : Druckgaspackungen, erstickend
RID : Druckgaspackungen, erstickend
ADNR : AEROSOLS, non flammable
IMDG : AEROSOLS, non flammable
IATA-DGR : AEROSOLS, non flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / GGVS : 2
RID : 2
ADNR : 2
IMDG : 2
IATA-DGR : 2

14.4 Verpackungsgruppe



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

14.5 Umweltgefahren

IMDG : Kein Meeresschadstoff

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 3 stark wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

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.
R26/28	Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.
R48/23/25	Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



COMPO Orchideen-Spray
Artikelnummer: 21548
Zulassungsnummer: 006171-65
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-904
Version: 1.3

Überarbeitet am: 09.10.2013

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.