



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : COMPO Mückenspirale

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

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(VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenhinweise : H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention:

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Mückenspiralen

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration [%] |
|-----------------------|---|----------------------------|--|----------------------|
| d-Allethrin | 231937-89-6 209-542-4 | Xn; R20/22 N; R50/53 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | <= 0,2 |

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 : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Nach Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt : Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
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



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Trockenlöschmittel
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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 umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

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 : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

-
- | | |
|--|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| Zusammenlagerungshinweise | : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. |
| Lagerklasse (LGK) | : 11 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

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

- | | |
|------------------------|--|
| Atemschutz | : Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. |
| Handschutz | : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang |
| Augenschutz | : nicht erforderlich |
| Haut- und Körperschutz | : Langärmelige Arbeitskleidung |
| Hygienemaßnahmen | : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. |

Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

- | | |
|---------------------|--|
| Allgemeine Hinweise | : Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. |
|---------------------|--|

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Aussehen | : Feste Form |
| Farbe | : grün |
| Geruch | : sehr schwach |
| pH-Wert | : Nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : Nicht anwendbar |



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

| | |
|--|---|
| Flammpunkt | : Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte | : Nicht anwendbar |
| Relative Dichte | : Nicht anwendbar |
| Wasserlöslichkeit | : praktisch unlöslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Thermische Zersetzung | : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
| Viskosität, dynamisch | : Nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr | : Nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften | : Nicht brandfördernd |

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

Produkt

| | |
|---|---|
| Akute orale Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Akute inhalative Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Akute dermale Toxizität | : Keine Daten verfügbar |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Ergebnis: Keine Hautreizung |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Ergebnis: Keine Augenreizung |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Ergebnis: nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität | |
| Gentoxizität in vitro | : Enthält laut GHS keine gefährlichen Bestandteile |
| Karzinogenität | : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil |
| Reproduktionstoxizität | : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil |
| Teratogenität | : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft. |

Inhaltsstoffe:

d-Allethrin :

| | |
|------------------------------------|--|
| Akute orale Toxizität | : LD50: 2.150 mg/kg, Ratte(männlich) : LD50: 900 mg/kg, Ratte(weiblich) |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50: > 3,875 mg/l, 4 h, Ratte, |
| Akute dermale Toxizität | : LD50: 2.660 mg/kg, Ratte(männlich) : LD50: 4.390 mg/kg, Ratte(weiblich) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Ergebnis: Keine Hautreizung |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Ergebnis: Schwache Augenreizung |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung. |
| Keimzell-Mutagenität | |
| Bewertung | : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung. |
| Karzinogenität | : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch. : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung. |



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

d-Allethrin :

Toxizität gegenüber Fischen : 0,134 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Karpfen), LC50
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50: 0,021 mg/l, 48 h, Daphnia pulex (Wasserfloh)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben., Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

-
- | | |
|----------------------------|--|
| Produkt | : Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. |
| Verunreinigte Verpackungen | : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. |
-

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 |
|-------------------------|----------------------------------|
-



COMPO Mückenspirale
Artikelnummer: 25386
Registriernummer: N-57495
Version: 1.2

Überarbeitet am: 18.09.2014

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

16. Sonstige Angaben

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

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| 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.