



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Produktnummer : 000000002215501004

**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  
Gildenstraße 38  
D-48157 Münster

Telefon : +49-0251/3277-0

Telefax : +49 (0)251/326225

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@compo.de

Firma : COMPO Austria GmbH  
Hietzinger Hauptstraße 119  
A-1130 Wien  
Österreich

Telefon : +43-18766393-0

Telefax : +43-18766393-116

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : info@compo.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Deutschland  
Telefon:+49 (0)551 19240  
Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Telefon:+43 1 406 43 43



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

## ABSCHNITT 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.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Gefahrenhinweise : H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

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

**Prävention:**

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Reaktion:**

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

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



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| Pyrethrine und Pyrethroide  | 8003-34-7<br>232-319-8<br>613-022-00-6                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                | < 0,025                  |
| Abamectin                   | 71751-41-2<br>265-610-3                                | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 1; H330<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | < 0,002                  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H317<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400                         | < 0,01                   |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,  
auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Da das Produkt brennbare, organische Bestandteile enthält, bildet sich im Brandfall dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Verbrennungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10). Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Hygienemaßnahmen : Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 30 °C
- Lagerzeit : > 24 Monate

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
- 

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der | Zu überwachende Para- | Grundlage |
|---------------|---------|------------------|-----------------------|-----------|
|---------------|---------|------------------|-----------------------|-----------|



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

|                            |  | Exposition)                | meter                  |                 |
|----------------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------|
| Pyrethrine und Pyrethroide | 8003-34-7  | TWA                        | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 2006/15/EC      |
| Weitere Information        | Indikativ  |                            |                        |                 |
|                            |  | TMW (einatembare Fraktion) | 1 mg/m <sup>3</sup>    | AT OEL          |
| Weitere Information        | Besondere Gefahr der Hautresorption, Gefahr der Sensibilisierung der Haut, Sh entfällt, wenn von sensibilisierenden Lactonen gereinigt |                            |                        |                 |
|                            |  |                            | 1 mg/m <sup>3</sup>    | TRGS 900 (DE)   |
| Abamectin                  | 71751-41-2   | TWA                        | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | SYNGENTA (MSDS) |
|                            |  | TWA                        | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |                 |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang  
Berührung mit den Augen vermeiden.

Handschutz

Anmerkungen : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang  
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Haut- und Körperschutz : Langärmelige Arbeitskleidung

Atemschutz : nicht erforderlich  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : schwach gelb bis hellbraun

Geruch : charakteristisch

pH-Wert : 5,5 (20 °C)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Dieses Produkt ist nicht entzündlich.
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar
- Dampfdruck : ähnlich wie Wasser
- Dichte : 0,999 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar
- Zersetzungstemperatur : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, A.14
- Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

## 9.2 Sonstige Angaben

- Selbstentzündung : nicht selbstentzündlich enthält > 99% Wasser.

---

## ABSCHNITT 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 : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

- Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und starke Basen  
Starke Oxidationsmittel



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Produkt:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423
- Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

##### Inhaltsstoffe:

#### **Pyrethrine und Pyrethroide:**

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

#### **Abamectin:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 8,7 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, weiblich): 0,034 - < 0,051 mg/l  
Expositionszeit: 4 h
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 330 mg/kg

#### **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 670 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

##### Produkt:

- Spezies : Kaninchen
- Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
- Ergebnis : Keine Hautreizung





COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

**Inhaltsstoffe:**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Schwache Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Inhaltsstoffe:**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Methode : OECD Prüfrichtlinie 437  
Ergebnis : Keine Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

**Inhaltsstoffe:**

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OPPTS 870.2600  
Ergebnis : Verursacht Sensibilisierung.

**Keimzell-Mutagenität**

**Produkt:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil

**Inhaltsstoffe:**

**Abamectin:**

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine erbgutverändernde Wirkung.



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

### Karzinogenität

**Produkt:**

Karzinogenität - Bewertung : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil

**Inhaltsstoffe:**

**Abamectin:**

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

**Inhaltsstoffe:**

**Abamectin:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Inhaltsstoffe:**

**Pyrethrine und Pyrethroide:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,0052 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 0,012 mg/l  
Expositionszeit: 48 h



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

bellosen Wassertieren                    Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen            : EC50 (Senastrum capricornutum (Grünalge)): 2,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**Abamectin:**

Toxizität gegenüber Fischen        : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,0036 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren        : EC50 (Daphnia magna): 0,00012 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

EC50 (Mysidopsis bahia): 0,00002 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Algen            : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toxizität gegenüber Fischen        : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren        : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,90 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen            : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): 0,11 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoffe:**

**Pyrethrine und Pyrethroide:**

Biologische Abbaubarkeit            : Anmerkungen: Erwartungsgemäß vollständig biologisch abbaubar

Physikalisch-chemische Beseitigung        : Anmerkungen: Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

Version 4.0      Überarbeitet am: 26.09.2018      SDB-Nummer: C1898      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**

**Pyrethrine und Pyrethroide:**

Bioakkumulation : Spezies: Bluegill sunfish  
Biotransportfaktor (BCF): 471

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulation : Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)  
Biotransportfaktor (BCF): 6,95

### 12.4 Mobilität im Boden

**Inhaltsstoffe:**

**Pyrethrine und Pyrethroide:**

Mobilität : Medium: Boden  
Anmerkungen: immobil

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Anmerkungen: Schwach mobil in Böden

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Inhaltsstoffe:**

**Pyrethrine und Pyrethroide:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

**Abamectin:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.  
Die Abfallschlüssel sind Empfehlungen des Herstellers auf Grundlage der vorgesehenen Verwendung des Produktes.  
Europäischer Abfallkatalog: 20 01 19\* Pestizide
- Abfallschlüsselnummer nach ÖNORM S 2100: 53103 Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Pyrethrine und Pyrethroide, Abamectin)
- ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Pyrethrine und Pyrethroide, Abamectin)
- RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Pyrethrine und Pyrethroide, Abamectin)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Pyrethrine und Pyrethroide, Abamectin)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Pyrethrine und Pyrethroide, Abamectin)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADN : 9  
ADR : 9



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF  
Zulassungsnr.: 006171-63  
Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

#### 14.4 Verpackungsgruppe

##### ADN

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

##### ADR

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

##### RID

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

##### IMDG

Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

##### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 964  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Güter

##### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 964  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Güter

#### 14.5 Umweltgefahren

##### ADN

Umweltgefährdend : ja

##### ADR

Umweltgefährdend : ja

##### RID

Umweltgefährdend : ja

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF

Zulassungsnr.: 006171-63

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

### IMDG

Meeresschadstoff : ja

### IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

### IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinrichtung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinrichtungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Anmerkungen : Nicht relevant

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

#### Sonstige Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF (AT): entfällt

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
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.

### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Akute aquatische Toxizität

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF

Zulassungsnr.: 006171-63

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Aquatic Chronic       | : | Chronische aquatische Toxizität   |
| Eye Dam.              | : | Schwere Augenschädigung   |
| Repr.                 | : | Reproduktionstoxizität  |
| Skin Irrit.           | : | Reizwirkung auf die Haut  |
| Skin Sens.            | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt  |
| STOT RE               | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  |
| 2006/15/EC            | : | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten   |
| AT OEL                | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste (MAK-Werte)   |
| SYNGENTA (MSDS)       | : | SYNGENTA (MSDS)   |
| TRGS 900 (DE)         | : | TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz 'Luftgrenzwerte' (Bekanntmachung des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung) |
| 2006/15/EC / TWA      | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |
| AT OEL / TMW          | : | Tagesmittelwert   |
| SYNGENTA (MSDS) / TWA | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



COMPO Triathlon® Universal Insekten-frei AF

Zulassungsnr.: 006171-63

Österr. Pfl.Reg.Nr.: 3154-902

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 4.0     | 26.09.2018       | C1898       | Datum der ersten Ausgabe: 26.09.2018 |

---

## 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 vermischt, 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.

AT / DE