



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 2 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.       | Bezeichnung   | Anteil |
|--------------|---|--------|
| CAS-Nr.      | Einstufung  |        |
| Index-Nr.    | GHS-Einstufung  |        |
| REACH-Nr.    |   |        |
| 200-661-7    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   | <0,5%  |
| 67-63-0      | F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-36-67   |        |
| 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |        |
| 257-842-9    | Cypermethrin cis/trans +/- 40/60; alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat; (RS)-alpha-Cyano-3-phenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat | 0,98%  |
| 52315-07-8   | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R20/22-37-50-53   |        |
| 607-421-00-4 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H335 H400 H410   |        |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen**

Frischluft. Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Gut Nachspülen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt (&gt;15 Minuten) mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt aufsuchen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1. Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel**

 Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

 Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
 Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoff (HCl).

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutz bei besonders hohen Konzentrationen. Filter ABEK.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 3 von 8

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren** Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Für ausreichend Frischluft sorgen.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation/Oberflächengewässer/Grundwasser/Boden gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7.2 und Abschnitt 10.5 beachten).  
Mit absorbierendem Material (z.B. Universalbinder, Kieselgur, Sand) aufnehmen. Dabei Verspritzen, Aerosolbildung und Staubeentwicklung vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Undichte Gefäße, Rückstände und verunreinigtes Material in geeigneten, gekennzeichneten und verschließbaren Behälter füllen. Entsorgung als Abfall nach Abschnitt 13.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Produkt nur als Schädlingsbekämpfungsmittel entsprechend Gebrauchsanweisung verwenden.  
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.  
Missbrauch kann Gesundheitsschäden verursachen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Nach Anwendung Räume mindestens 24 Stunden gut lüften.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510:

LGK 12 (VCI-Konzept)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 4 von 8

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
 Berührung mit der Haut vermeiden.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtabschließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe.  
 Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
 Diese Empfehlung gilt nur für das von uns gelieferte Produkt und dem angegebenen Verwendungszweck.  
 Nur Chemikalien – Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.  
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.  
 Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk.  
 Durchdringzeit des Handschuhmaterials, Wert für die Permeation: Level >6 (480 min)

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung.

**Atemschutz**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
 Filter ABEK.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
 Farbe: produktspezifisch  
 Geruch: produktspezifisch

**Prüfnorm**

pH-Wert: nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
 Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
 Flammpunkt: nicht bestimmt

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht bestimmt  
 Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt  
 Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 5 von 8

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Dichte:            | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit: | mischbar       |
| Dyn. Viskosität:   | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:   | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:  | <0,5%          |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

n.v.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

n.v.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

n.v.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen oder Im Brandfall giftiger Gase.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Expositionswege   | Methode | Dosis     | Spezies | Quelle |
|------------|---|-------------------|---------|-----------|---------|--------|
| 52315-07-8 | Cypermethrin cis/trans +/- 40/60; alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat; (RS)-alpha-Cyano-3-phenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat | oral              | ATE     | 500 mg/kg |         |        |
|            |   | inhalativ Dampf   | ATE     | 11 mg/l   |         |        |
|            |   | inhalativ Aerosol | ATE     | 1,5 mg/l  |         |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

n.g.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Umweltgefährlich

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Ökotoxische Wirkungen:

Toxizität gegenüber Fischen: LC50: 0,00317 mg/l (96h) (.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat)

Toxizität gegenüber Krustentieren: LC50: 0,00027 mg/l (48h) (.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 6 von 8

(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

n.g.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

n.g.

**12.4. Mobilität im Boden**

n.g.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): wassergefährdend.

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren.

Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**(.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)  
Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)**14.3. Transportgefahrenklassen:**

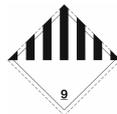
9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9



Beförderungskategorie:

3

Tunnelbeschränkungscode:

E

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE; LIQUID; N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

(.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

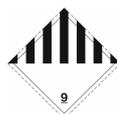
9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9



**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

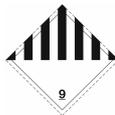
Seite 7 von 8

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

EMS-Nummer: F-A,S-F

**Lufttransport (ICAO)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE; LIQUID; N.O.S.<br>(.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 9   |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)

Verpackungsvorschrift: PAX/CAO 911

**Sonstige einschlägige Angaben**

UN "Model Regulation": UN3082, UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, 9, III

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Biozidrichtlinie 98/8/EG:

100 g gebrauchsfertige Lösung enthalten:

0,98 g .alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

n.a. = nicht anwendbar

n.v. = nicht verfügbar

n.g. = nicht geprüft

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz

TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten

TRG = Technische Regeln für Druckgase

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

WGK = Wassergefährdungsklasse

WHG = Wasserhaushaltsgesetz

**Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

|       |   |
|-------|---|
| 11    | Leichtentzündlich.  |
| 20/22 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  |
| 36    | Reizt die Augen.  |
| 37    | Reizt die Atmungsorgane.  |
| 50    | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| 50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Fliegenteufel**

Druckdatum: 18.02.2015

Materialnummer: 156

Seite 8 von 8

- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben des Sicherheitsdatenblattes gelten nur für das beschriebene Produkt im Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Den Angaben liegt der aktuelle Stand unserer Kenntnisse zugrunde. Sie dienen insbesondere dazu, unser Produkt im Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach Artikel 31 und Anhang II der Verordnung EG (VO) Nr. 1907/2006.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*