

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 1 von 14

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Ticster© Plus Spot-on

**Weitere Handelsnamen**

UFI: TCFR-JRAR-0H29-KA8Y

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Biozidprodukt zum Schutz vor Zecken und Flöhen bei Hunden.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                         |   |
|------------------|-------------------------|---|
| Firmenname:      | ConVet GmbH & Co. KG    |   |
| Straße:          | Alfred-Nobel-Strasse 10 |   |
| Ort:             | D-40789 Monheim         |   |
| Telefon:         | +49 2173 2040990        |   |
| Ansprechpartner: | Nora Heinrich           | Telefon: +49 2173 2040995(Mo.-Fr. 9-15) |
| E-Mail:          | Nora.Heinrich@ConVet.de |   |
| Internet:        | http://www.ConVet.de    |   |

**1.4. Notrufnummer:** Giftinformationszentrum Mainz - Tel: +49 (6131) 19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
 Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
 Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B  
 Gewässergefährdend: Aqu. akut 1  
 Gewässergefährdend: Aqu. chron. 1  
 Gefahrenhinweise:  
 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat  
 Benzylalkohol  
 Imidacloprid (ISO); 1-(6-Chlorpyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin

**Signalwort:** Achtung

**Sicherheitsdatenblatt**

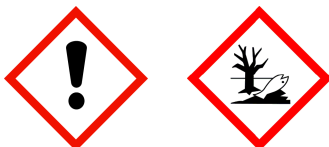
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 2 von 14

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |              |                  | Anteil     |
|-------------|--|--------------|------------------|------------|
|             | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |            |
|             | GHS-Einstufung   |              |                  |            |
| 52645-53-1  | Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat   |              |                  | 20 - 40 %  |
|             | 258-067-9  | 613-058-00-2 |                  |            |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1000), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1000); H332 H302 H317 H400 H410  |              |                  |            |
| 108-32-7    | Propylencarbonat   |              |                  | 15 - 30 %  |
|             | 203-572-1  | 607-194-00-1 | 01-2119537232-48 |            |
|             | Eye Irrit. 2; H319   |              |                  |            |
| 100-51-6    | Benzylalkohol  |              |                  | 15 - 30 %  |
|             | 202-859-9  | 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 |            |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302  |              |                  |            |
| 138261-41-3 | Imidacloprid (ISO); 1-(6-Chlorpyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin   |              |                  | 5 - 10 %   |
|             | 428-040-8  | 612-252-00-4 |                  |            |
|             | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H400 H410   |              |                  |            |
| 95737-68-1  | 2-(1-Methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridin   |              |                  | 0,01 - 1 % |
|             | 429-800-1  | 613-303-00-3 |                  |            |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1000); H400 H410  |              |                  |            |
| 89997-63-7  | Chrysanthemum cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, erhalten mit überkritischem Kohlendioxid |              |                  | 0,01 - 1 % |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 3 von 14

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | 289-699-3  |  |  |
|  | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Faktor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Faktor = 100);<br>H332 H302 H400 H410 |  |  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

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

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Chlorwasserstoff (HCl)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 4 von 14

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**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 |
|----------|--|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 100-51-6 | Benzylalkohol                                    | 5   | 22                |                  | 2 (l)        |     |
| 108-32-7 | Propylencarbonat<br>(4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on) |     | 8,5               |                  | 1(l)         |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung      | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|----------|------------------|----------------|---------|------|
| 108-32-7 | Propylencarbonat |                |         |      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ticster® Plus Spot-on

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 5 von 14

|                                |               |            |                         |
|--------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ     | systemisch | 70,53 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ     | lokal      | 20 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal        | systemisch | 20 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ     | systemisch | 17,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ     | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal        | systemisch | 10 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral          | systemisch | 10 mg/kg KG/d           |
| 100-51-6                       | Benzylalkohol |            |                         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral          | systemisch | 4 mg/kg KG/d            |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ     | systemisch | 110 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ     | systemisch | 22 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, akut         | oral          | systemisch | 20 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ     | systemisch | 27 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ     | systemisch | 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal        | systemisch | 8 mg/kg KG/d            |
| Verbraucher DNEL, akut         | dermal        | systemisch | 20 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal        | systemisch | 4 mg/kg KG/d            |

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                               | Wert        |
|----------|---|-------------|
| 108-32-7 | Propylencarbonat                          |             |
|          | Süßwasser                                 | 0,9 mg/l    |
|          | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 9 mg/l      |
|          | Meerwasser                                | 0,09 mg/l   |
|          | Sekundärvergiftung                        | 7400 mg/l   |
|          | Boden                                     | 0,81 mg/kg  |
| 100-51-6 | Benzylalkohol                             |             |
|          | Süßwasser                                 | 1 mg/l      |
|          | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  | 2,3 mg/l    |
|          | Meerwasser                                | 0,1 mg/l    |
|          | Meerwasser (intermittierende Freisetzung) | 2,3 mg/l    |
|          | Süßwassersediment                         | 5,27 mg/kg  |
|          | Meeresediment                             | 0,527 mg/kg |
|          | Mikroorganismen in Kläranlagen            | 39 mg/l     |
|          | Boden                                     | 0,456 mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



## Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 6 von 14

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 4 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung, und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

|                               |                  |                |
|-------------------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand:              | flüssig          |                |
| Farbe:                        | klar, hellgelb   |                |
| Geruch:                       | charakteristisch |                |
| pH-Wert:                      |                  | nicht bestimmt |
| <b>Zustandsänderungen</b>     |                  |                |
| Schmelzpunkt:                 |                  | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:       |                  | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             |                  | nicht bestimmt |
| Pourpoint:                    |                  | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   |                  | nicht bestimmt |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 7 von 14

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

**Explosionsgefahren**

keine/keiner

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Gas: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine/keiner

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 1,171 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: nicht bestimmt

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: 16 mPa·s

Kin. Viskosität: nicht bestimmt

Auslaufzeit: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung: nicht bestimmt

Lösemittelgehalt: nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Chlorwasserstoff (HCl)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 8 von 14

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) 958,1 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 18,67 mg/l; ATE (inhalativ Aerosol) 2,546 mg/l

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                  |           |              |         |
|-------------|--|------------------|-----------|--------------|---------|
|             | Expositionsweg   | Dosis            | Spezies   | Quelle       | Methode |
| 52645-53-1  | Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat   |                  |           |              |         |
|             | oral   | ATE 500 mg/kg    |           |              |         |
|             | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l      |           |              |         |
|             | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l     |           |              |         |
| 108-32-7    | Propylencarbonat   |                  |           |              |         |
|             | oral   | LD50 >2000 mg/kg | Ratte     | ECHA Dossier |         |
|             | dermal   | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen | ECHA Dossier |         |
| 100-51-6    | Benzylalkohol  |                  |           |              |         |
|             | oral   | LD50 1230 mg/kg  | Ratte     | ECHA Dossier |         |
|             | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l      |           |              |         |
|             | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l     |           |              |         |
| 138261-41-3 | Imidacloprid (ISO); 1-(6-Chlorpyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamin   |                  |           |              |         |
|             | oral   | ATE 500 mg/kg    |           |              |         |
| 89997-63-7  | Chrysanthemum cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Blüten von Tanacetum cinerariifolium, erhalten mit überkritischem Kohlendioxid |                  |           |              |         |
|             | oral   | ATE 500 mg/kg    |           |              |         |
|             | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l      |           |              |         |
|             | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l     |           |              |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 9 von 14

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine Daten verfügbar.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |                  |           |                             |              |         |
|----------|--------------------------|------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                     | Quelle       | Methode |
| 108-32-7 | Propylencarbonat         |                  |           |                             |              |         |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50 > 1000 mg/l | 96 h      | Cyprinus carpio             | ECHA Dossier |         |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50 >900 mg/l  |           | Desmodesmus subspicatus     | ECHA Dossier |         |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 1000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna               | ECHA Dossier |         |
| 100-51-6 | Benzylalkohol            |                  |           |                             |              |         |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50 460 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas         | ECHA Dossier |         |
|          | Akute Algentoxizität     | ErC50 500 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchnella subcpitata | ECHA Dossier |         |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50 230 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna               | ECHA Dossier |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                       |        |    |              |  |
|----------|---|--------|----|--------------|--|
|          | Methode   | Wert   | d  | Quelle       |  |
|          | Bewertung   |        |    |              |  |
| 108-32-7 | Propylencarbonat                                  |        |    |              |  |
|          | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C           | >83,5% | 29 | ECHA Dossier |  |
|          | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). |        |    |              |  |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung      | Log Pow |
|----------|------------------|---------|
| 108-32-7 | Propylencarbonat | -0,41   |
| 100-51-6 | Benzylalkohol    | 1,05    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 10 von 14

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

070499 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

070499 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden; Abfälle a. n. g.


**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Permethrin, Imidacloprid)                |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III   |
| Gefahrzettel:                                      | 9   |
|  |  |
| Klassifizierungscode:                              | M6  |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601   |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L   |
| Freigestellte Menge:                               | E1  |
| Beförderungskategorie:                             | 3   |
| Gefahrnummer:                                      | 90  |
| Tunnelbeschränkungscode:                           | -   |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | UN 3082  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Permethrin, Imidacloprid) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III  |
| Gefahrzettel:                                      | 9  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 11 von 14



Klassifizierungscode: M6  
 Sondervorschriften: 274 335 375 601  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Imidacloprid)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9



Marine pollutant: YES  
 Sondervorschriften: 274, 335, 969  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin, Imidacloprid)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja



Gefahrauslöser: Permethrin, Imidacloprid

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 12 von 14

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

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Angaben zur IE-Richtlinie  
2010/75/EU (VOC): Es liegen keine Informationen vor.Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2019/957)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3**Nationale Vorschriften**Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq$   
0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>

Anteil: nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Biozid Registriernummer: N-86588

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Propylencarbonat

Benzylalkohol

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Rev. 1.0; Neuerstellung: 18.03.2020

**Abkürzungen und Akronyme**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches  
Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 13 von 14

ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Acute Tox. 4; H302      | Berechnungsverfahren |
| Acute Tox. 4; H332      | Berechnungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1B; H317     | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Acute 1; H400   | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|           |   |
|-----------|---|
| H302      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.        |
| H317      | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319      | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H332      | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H400      | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410      | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:  
 Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Ticster© Plus Spot-on**

Überarbeitet am: 18.03.2020

Materialnummer:

Seite 14 von 14

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

---

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