

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : Autan Multi Insect Pumpspray
- UFI** : HP3J-23ES-R00G-4P53
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Biozidprodukte (Repellentien)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath
- Telefon** : +49 211302340
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| GefahrenEinstufung               | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren                 |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten        | Kategorie 3       | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Kategorie 2A      | Verursacht schwere Augenreizung.  |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Gefahrensymbole**

**Signalwort**  
Achtung

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Pumpspray

Version 2.1

Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023

Spezifikation Nummer: 350000039761

Versionskode: 3000000000000027857.001

#### Wirkstoff (BPR)

Icaridine 20% (20g/100g)

#### Gefahrenhinweise

(H226) Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(H319) Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

(P260) Sprühnebel nicht einatmen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Bei Kindern unter 2 Jahren nicht anwenden.

Bei Kindern über 2 Jahren sparsam und nicht auf den Händen anwenden.

Nicht auf geschädigten Hautstellen (z.B. Sonnenbrand) anwenden

Sollten Reizungen oder Irritationen auftreten, Anwendung aussetzen.

Nicht auf geschädigter oder irritierter Haut anwenden.

Nach Gebrauch Hände waschen

#### 2.3 Sonstige Gefahren

: **Endokrine Disruptoren**

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**PBT- und vPvB-Stoff**

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr./EG-Nr. | Reg. No.      | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)       | Gewichtsprozent    | spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)  |
|-----------------------|----------------|---------------|---|--------------------|--|
| Icaridine             | 119515-38-7 /  | Not required. | Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Kategorie 2<br>H319 | >= 20.00 - < 30.00 | <b>ATE:</b><br><b>Oral</b> = > 2,236 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><b>Dermal</b> = > 5,000 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><b>Einatmung</b> = > 4,364 mg/l<br>Spezies: Ratte |

| AGW-Stoff     |                        |                  |   |                    |   |
|---------------|------------------------|------------------|---|--------------------|---|
| Ethanol       | 64-17-5 / 200-578-6    | 01-2119457610-43 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225<br><br>Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Kategorie 2<br>H319 | >= 20.00 - < 30.00 | <b>ATE:</b><br><b>Oral</b> = 10,470 mg/kg<br>Spezies: Ratte<br><b>Dermal</b> = > 15,800 mg/kg<br>Spezies: Kaninchen<br><br><b>SCL:</b><br>Schwere Augenschädigung/-reizung<br>H319<br>>= 50 % |
| Oxydipropanol | 25265-71-8 / 246-770-3 | 01-2119456811-38 |   | >= 0.00 - < 0.10   | <b>ATE:</b><br><b>Oral</b> = > 5 g/kg<br>Spezies: Ratte<br><b>Dermal</b> = > 5,010 mg/kg<br>Spezies: Kaninchen<br><b>Einatmung</b> = > 2.34 mg/l<br>Spezies: Ratte                            |

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Pumpspray

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

#### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmung : Keine speziellen Anforderungen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen  
und Arzt konsultieren.
- Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

- Augen : Verursacht schwere Augenreizung.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmung : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

#### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### 5.1 Löschmittel

- Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignet : Keine identifiziert.

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

- : Entzündbarer flüssiger Stoff. Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich bis zu einer Zündquelle ausbreiten und rückzünden.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Autan Multi Insect Pumpspray

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Für große Mengen entzündlicher Flüssigkeiten Sicherheitsbehälter in Erwägung ziehen, um dem Ausbreiten von Feuer vorzubeugen.

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

#### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Rückstände entfernen. nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Biozidprodukte (Repellentien)

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.    | mg/m <sup>3</sup>          | ppm     | Art der Exposition      | Liste      |
|---------------|------------|----------------------------|---------|-------------------------|------------|
| Ethanol       | 64-17-5    | 1,520<br>mg/m <sup>3</sup> | 800 ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 380<br>mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm |                         | DE_RELMAK  |
|               |            | 380<br>mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm |                         | DE_900TWAS |
| Oxydipropanol | 25265-71-8 | 100<br>mg/m <sup>3</sup>   |         | einatembare<br>Fraktion | DE_900TWAS |
|               |            | 200<br>mg/m <sup>3</sup>   |         | einatembare<br>Fraktion | DE_RELCEIL |
|               |            | 100<br>mg/m <sup>3</sup>   |         | einatembare<br>Fraktion | DE_RELMAK  |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

**Handschutz** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1

Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023

Spezifikation Nummer: 350000039761

Versionskode: 3000000000000027857.001

|  |   |  |
|--|---|--|
| Augen-/Gesichtsschutz                              | : | Sicherheitsbrille  |
| Haut- und Körperschutz                             | : | Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.   |
| Sonstige Angaben                                   | : | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| Begrenzung und Überwachung der<br>Umweltexposition | : | Siehe Abschnitt 6.   |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Aussehen                                     | : | flüssig  |
| Farbe  | : | farblos  |
| Geruch                                       | : | holzig   |
| pH-Wert                                      | : | 7.0 - 9.0  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | : | -20°C - 0°C  |
| Siedebeginn und Siedebereich                 | : | 35 °C  |
| Flammpunkt                                   | : | 29.5 °C  |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)             | : | Unterhält die Verbrennung  |
| Untere Zünd- oder<br>Explosionsgrenzen       | : | 3.3 %(V)   |
| Obere Zünd- oder<br>Explosionsgrenzen        | : | 19 %(V)  |
| Dampfdruck                                   | : | 22.3 hPa   |
| Dampfdichte                                  | : | Nicht gemessen, da das Gemisch keine nennenswerten Mengen an<br>flüchtigen Stoffen enthält |
| Relative Dichte                              | : | 0.96 g/cm <sup>3</sup> bei 21 °C   |
| Löslichkeit(en)                              | : | vollkommen mischbar  |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist   |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

Selbstentzündungstemperatur : 365 °C  
Zersetzungstemperatur : Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist  
Viskosität, kinematisch : ähnlich wie Wasser  
Partikeleigenschaften : Nicht erforderlich, da das Gemisch eine Flüssigkeit ist

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Prüfung für diesen  
Produkttyp nicht  
anwendbar.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
**10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken.  
**10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.  
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode   | Spezies | Dosis         |
|--------------|---|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>geschätzt<br>OECD Prüfrichtlinie<br>401 | Ratte   | > 5,050 mg/kg |
| Produkt      | LD50<br>Berechnet                               |         |               |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

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

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode  | Spezies | Dosis                       | Expositionszeit |
|--------------|--|---------|-----------------------------|-----------------|
| Produkt      | LC50 (Stäube und Nebel)<br>geschätzt<br>OECD<br>Prüfrichtlinie 403 | Ratte   | 30,200<br>mg/m <sup>3</sup> | 4 h             |
| Produkt      | LC50 (Stäube und Nebel)<br>Berechnet                               |         |                             |                 |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode   | Spezies | Dosis         |
|--------------|---|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>geschätzt<br>OECD Prüfrichtlinie<br>402 | Ratte   | > 5,020 mg/kg |
| Produkt      | LD50<br>Berechnet                               |         |               |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : OECD Prüfrichtlinie 404  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : OECD Prüfrichtlinie 405  
Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

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.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt   | Spezies                                      | Wert        | Expositionszeit |
|---------------|--|--|-------------|-----------------|
| Icaridine     | LC50   | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle)   | 173 mg/l    | 96 h            |
|               | NOEC Durchflusstest<br>Experimentell<br>bestimmt | Danio rerio<br>(Zebraquarienfisch)           | 3.19 mg/l   | 32 d            |
| Ethanol       | LC50   | Fisch  | 11,200 mg/l | 96 h            |
| Oxydipropanol | LC50 statischer Test<br>Analogie                 | Pimephales promelas<br>(fettköpfige Elritze) | 46,500 mg/l | 96 h            |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezies                              | Wert       | Expositionszeit |
|---------------|----------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| Icaridine     | EC50     | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | > 100 mg/l | 48 h            |
|               | NOEC     | Daphnia magna                        | 49.2 mg/l  | 21 d            |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

|               |                      |                                   |            |      |
|---------------|----------------------|-----------------------------------|------------|------|
|               |                      | (Großer Wasserfloh)               |            |      |
| Ethanol       | LC50 statischer Test | Ceriodaphnia dubia                | 5,012 mg/l | 48 h |
|               | NOEC                 | Daphnia magna                     | 9.6 mg/l   | 9 d  |
| Oxydipropanol | EC50 statischer Test | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | > 100 mg/l | 48 h |

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe | Endpunkt                | Spezies                             | Wert       | Expositionszeit |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|
| Icaridine     | IC50                    | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  | 87.3 mg/l  | 72 h            |
| Ethanol       | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasser-alge) | 275 mg/l   | 72 h            |
| Oxydipropanol | EC50                    | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  | > 100 mg/l | 72 h            |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff  | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung                   |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Icaridine     | < 1 %              | 28 d            | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Ethanol       | 97 %               | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Oxydipropanol | 84.4 %             | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar.       |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff  | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|---------------|-------------------------------|---|
| Icaridine     | Keine Daten verfügbar         | Keine Daten verfügbar                         |
| Ethanol       | 3.2 geschätzt                 | -0.35 Experimentell bestimmt                  |
| Oxydipropanol | 0.3 - 1.4                     | -0.462  |

**12.4 Mobilität im Boden**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

| Inhaltsstoff  | Endpunkt              | Wert           |
|---------------|-----------------------|----------------|
| Icaridine     | Koc                   | 1.9            |
| Ethanol       | Keine Daten verfügbar |                |
| Oxydipropanol | Koc                   | 6.04 Berechnet |

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

| Inhaltsstoff  | Ergebnis                                  |
|---------------|---|
| Icaridine     | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Ethanol       | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Oxydipropanol | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.
- Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

|  | Landtransport                             | Seeschiffstransport                       | Lufttransport                             |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | 1170                                      | 1170                                      | 1170                                      |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) | ETHANOL, LÖSUNG<br>(ETHYLALKOHOL, LÖSUNG) |
| <b>14.3</b>                                      | 3   | 3   | 3   |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Transportgefahrenklassen</b>  |  |  |  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>   |  |  |  |
| <b>14.6 Besondere<br/>Vorsichtsmaßnahmen für<br/>den Verwender</b>                 | Produkt kann unter<br>begrenzte<br>Mengenregelung fallen.<br>Bitte Beförderungspapiere<br>kontrollieren. | Produkt kann unter<br>begrenzte<br>Mengenregelung fallen.<br>Bitte Beförderungspapiere<br>kontrollieren. | Produkt kann unter<br>begrenzte<br>Mengenregelung fallen.<br>Bitte Beförderungspapiere<br>kontrollieren. |
| <b>14.7<br/>Massengutbeförderung<br/>auf dem Seeweg gemäß<br/>IMO-Instrumenten</b> | Das Produkt wird nicht als<br>Bulkware transportiert.  | Das Produkt wird nicht als<br>Bulkware transportiert.  | Das Produkt wird nicht als<br>Bulkware transportiert.  |

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

: Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der:  
  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
  
Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische  
Produkte)  
  
Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)  
  
Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)  
  
Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)  
  
Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der  
Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).  
  
Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit  
  
Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung  
gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)  
  
Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)  
  
Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe  
  
Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017 - schwach  
wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

: Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### **Autan Multi Insect Pumpspray**

Version 2.1  
Überarbeitet am 28.01.2023

Druckdatum 11.07.2023  
Spezifikation Nummer: 350000039761  
Versionskode: 3000000000000027857.001

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

#### **Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EG - Europäische Gemeinschaft  
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm  
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
UN - Vereinte Nationen

#### **Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

#### **Volltext der H-Sätze**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.         |

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.