

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version      Überarbeitet am:      SDB-Nummer:      Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
8.0            24.03.2025            1228521-00023      Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : Abamectin Liquid Formulation

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Veterinärprodukt

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nicht anwendbar

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : MSD  
Siemensstrasse 107  
A-1210 Wien - Austria

Telefon : +1-908-740-4000

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Notrufnummer

+1-908-423-6000

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Akute Toxizität, Kategorie 4  | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Kurzfristig (akut) gewässergefährdend, Kategorie 1                    | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1               | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0      Überarbeitet am: 24.03.2025      SDB-Nummer: 1228521-00023      Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Achtung

Gefahrenhinweise :

H332      Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H373      Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H410      Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

P271      Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273      Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Reaktion:**

P304 + P340 + P312    BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P314      Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391      Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO)

### 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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr. | Einstufung | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|                       |                   |            |                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0 Überarbeitet am: 24.03.2025 SDB-Nummer: 1228521-00023 Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

| INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer                                   |                                |   |              |
|---|--------------------------------|---|--------------|
| Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO) | 71751-41-2<br><br>606-143-00-0 | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 1; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 1; H372 (Zentralnervensystem)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10.000<br>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10.000<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>STOT RE 1; H372<br>≥ 5 %<br>STOT RE 2; H373<br>0,5 - < 5 % | >= 1 - < 2,5 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.  
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Schutz der Ersthelfer : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzbekleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisko besteht (siehe Abschnitt 8).
- Nach Einatmen : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.  
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.  
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.  
Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

Arzt hinzuziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.  
Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Arzt hinzuziehen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

- Risiken : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassernebel  
Alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel
- Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Spezifische Löschmethoden : Löschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Ausbreitung über große Flächen verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrnen).  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

- Reinigungsverfahren : Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.  
Bei großflächiger Verschmutzung, mit Gräben oder anderen Eindämmungsmaßnahmen weitere Verbreitung des Stoffes verhindern. Wenn Material aus den Gräben abgepumpt werden kann, dieses Material in geeigneten Behältern lagern.  
Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen.  
Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind.  
Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".
- Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.
- Hinweise zum sicheren Umgang : Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
Nicht verschlucken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0 Überarbeitet am: 24.03.2025 SDB-Nummer: 1228521-00023 Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

|                  |  |
|------------------|--|
| Hygienemaßnahmen | Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.<br>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br>Behälter dicht verschlossen halten.<br>Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.   |
| :                | Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Der effektive Betrieb einer Anlage sollte die Überprüfung der technischen Steuereinrichtungen, der ordnungsgemäßen Schutzausrüstung, der ordnungsgemäßen Entkleidungs- und Dekontaminationsverfahren, die Überwachung der Arbeitshygiene, die medizinische Überwachung und die Nutzung administrativer Kontrollen umfassen. |

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit den folgenden Produktarten lagern:  
Starke Oxidationsmittel  
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische  
Organische Peroxide  
Sprengstoffe  
Gase

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                              | CAS-Nr.    | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage |
|--|------------|------------------------------|---------------------------|-----------|
| Abamectin (Kombination von Avermectin B1a) | 71751-41-2 | TWA                          | 15 µg/m3 (OEB 3)          | Intern    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0 Überarbeitet am: 24.03.2025 SDB-Nummer: 1228521-00023 Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

|                           |  |                    |                            |        |
|---------------------------|--|--------------------|----------------------------|--------|
| und Avermectin B1b) (ISO) |  |                    |                            |        |
|                           |  | Wischtestgrenzwert | 150 µg/100 cm <sup>2</sup> | Intern |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                                  | Anwendungsbereich | Expositionsweise | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|--|-------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Glyceride, gemischte Decanoyl und Octanoyl | Arbeitnehmer      | Einatmung        | Langzeit - systemische Effekte | 177,79 mg/m <sup>3</sup>       |
|  | Arbeitnehmer      | Hautkontakt      | Langzeit - systemische Effekte | 25,21 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|  | Verbraucher       | Einatmung        | Langzeit - systemische Effekte | 43,84 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Verbraucher       | Hautkontakt      | Langzeit - systemische Effekte | 12,61 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|  | Verbraucher       | Verschlucken     | Langzeit - systemische Effekte | 12,61 mg/kg Körpergewicht /Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                                  | Umweltkompartiment        | Wert               |
|--|---------------------------|--------------------|
| Glyceride, gemischte Decanoyl und Octanoyl | Oral (Sekundärvergiftung) | 0,03 mg/kg Nahrung |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Verwenden Sie angemessene technische Kontrollen und Produktionstechnologien zur Kontrolle von Luftkonzentrationen (z.B. tropffreie schnelle Anschlüsse).

Es sollten im Rahmen der Anlagenplanung sämtliche technischen Steuereinrichtungen umgesetzt und gemäß den GMP-Grundsätzen betrieben werden, um Produkte, Arbeiter und die Umwelt zu schützen.

Es werden zur Kontrolle von Verbindungen geeignete Containment-Technologien benötigt, um an der Quelle zu kontrollieren und die Migration der Verbindung in unkontrollierte Bereiche zu verhindern (z.B. offene Containment-Einrichtungen).

Offene Handhabung minimieren.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit seitlicher Abschirmung oder eine Schutzbrille.  
Wenn in der Arbeitsumgebung Staub, Nebel oder Aerosole vorhanden sind, tragen Sie eine angemessene Schutzbrille.  
Tragen Sie einen Gesichts- oder anderen Vollschutz, wenn ein Potential für direkten Gesichtskontakt mit Stäuben, Nebeln oder Aerosolen besteht.

Handschutz

Material : Chemikalienbeständige Handschuhe

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Anmerkungen<br>Haut- und Körperschutz | : Erwägen Sie doppelte Handschuhe.<br>: Arbeitskleidung oder Laborkittel.<br>Es sollte je nach durchzuführender Aufgabe zusätzliche Kleidung getragen werden (z.B. Armschützer, Schürze, Stulpenhandschuhe, Einweganzüge), um die Exposition der Hautoberfläche zu vermeiden.<br>Verwenden Sie angemessene Entkleidungstechniken, um potentiell kontaminierte Kleidung abzulegen. |
| Atemschutz                            | : Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu verwenden.<br>Der Filter sollte mit ÖNORM EN 14387 übereinstimmen   |
| Filtertyp                             | : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aggregatzustand  | : flüssig               |
| Farbe  | : hellgelb              |
| Geruch   | : charakteristisch      |
| Geruchsschwelle  | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                    | : Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und<br>Siedebereich                              | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig)                          | : Nicht anwendbar       |
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)                               | : Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt   | : Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur   | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur  | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert  | : Keine Daten verfügbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### Viskosität

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

### Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 0,90 - 0,94 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

### Partikeleigenschaften

Partikelgröße : Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Reaktionsfähig mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **Abamectin Liquid Formulation**

Version      Überarbeitet am:      SDB-Nummer:      Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
8.0            24.03.2025            1228521-00023      Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

## 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung Hautkontakt Verschlucken Augenkontakt

### Akute Toxizität

|| Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

## Produkt:

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Akute orale Toxizität      | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode  |
| Akute inhalative Toxizität | : | Schätzwert Akuter Toxizität: 2,3 mg/l<br>Expositionzeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: Rechenmethode |
| Akute dermale Toxizität    | : | Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Rechenmethode  |

## Inhaltsstoffe:

#### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Akute orale Toxizität      | : LD50 (Ratte): 24 mg/kg<br>LD50 (Maus): 10 mg/kg<br>LDLo (Affe): 24 mg/kg<br>Symptome: Pupillenerweiterung |
| Akute inhalative Toxizität | : LC50 (Ratte): 0,023 mg/l<br>Expositionzeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel                            |
| Akute dermale Toxizität    | : LD50 (Ratte): 330 mg/kg<br>LD50 (Kaninchen): 2.000 mg/kg  |

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

**Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen**

## Inhaltsstoffe:

#### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version  
8.0

Überarbeitet am:  
24.03.2025

SDB-Nummer:  
1228521-00023

Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

### Schwere Augenschädigung/-reizung

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|          |   |                       |
|----------|---|-----------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen             |
| Ergebnis | : | Schwache Augenreizung |

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|                |   |                          |
|----------------|---|--------------------------|
| Art des Testes | : | Maximierungstest         |
| Expositionsweg | : | Hautkontakt              |
| Ergebnis       | : | Kein Hautsensibilisator. |

### Keimzell-Mutagenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)<br>Ergebnis: negativ   |
|                       |   | Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen<br>Testsystem: Lungenzellen von Chinesischen Hamster<br>Ergebnis: negativ   |
|                       |   | Art des Testes: Alkalischer Elutionstest<br>Ergebnis: negativ  |
| Gentoxizität in vivo  | : | Art des Testes: Mutagenität (Säuger Knochenmark - zytogenetischer in vivo-Test, Chromosomenanalyse)<br>Spezies: Maus<br>Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion<br>Ergebnis: negativ |

### Karzinogenität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## **Abamectin Liquid Formulation**

Version      Überarbeitet am:      SDB-Nummer:      Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
8.0            24.03.2025            1228521-00023      Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| Spezies         | : | Ratte      |
| Applikationsweg | : | Oral       |
| Expositionszeit | : | 105 Wochen |
| Ergebnis        | : | negativ    |
|                 |   |            |
| Spezies         | : | Maus       |
| Applikationsweg | : | Oral       |
| Expositionszeit | : | 93 Wochen  |
| Ergebnis        | : | negativ    |

## Reproduktionstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

**Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Wirkung auf die Fruchtbarkeit       | : Art des Testes: Fertilität<br>Spezies: Ratte, männlich<br>Applikationsweg: Oral<br>Ergebnis: Effekte auf die Fruchtbarkeit.  |
|                                     | Art des Testes: Studie zur Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität<br>Spezies: Ratte<br>Applikationsweg: Oral<br>Frühe embryonale Entwicklung: NOAEL: 0,12 mg/kg<br>Körpergewicht<br>Ergebnis: Fötustoxizität.  |
| Effekte auf die<br>Fötusentwicklung | : Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Maus<br>Applikationsweg: Oral<br>Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 0,05 mg/kg<br>Körpergewicht<br>Entwicklungsschädigung: NOAEL: 0,2 mg/kg Körpergewicht<br>Ergebnis: Wolfsrachen<br>Anmerkungen: Es wurden nachteilige Auswirkungen auf die Entwicklung beobachtet   |
|                                     | Art des Testes: Embryo-fötale Entwicklung<br>Spezies: Kaninchen<br>Applikationsweg: Oral<br>Entwicklungsschädigung: LOAEL: 2 mg/kg Körpergewicht<br>Ergebnis: Wolfsrachen, Erbgutschädigende Effekte.,<br>Verminderte Überlebensrate der Embryonen<br>Anmerkungen: Es wurden nachteilige Auswirkungen auf die Entwicklung beobachtet |
|                                     | Art des Testes: Entwicklung<br>Spezies: Ratte  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0 Überarbeitet am: 24.03.2025 SDB-Nummer: 1228521-00023 Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | Applikationsweg: Oral<br>Entwicklungsschädigung: LOAEL: 1,6 mg/kg Körpergewicht<br>Ergebnis: Erbgutschädigende Effekte.  |
| Reproduktionstoxizität - Bewertung | : Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit aus Tierexperimenten., Einige Beweise für schädliche Effekte auf Wachstum aus Tierexperimenten. |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

|| Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|                 |  |
|-----------------|--|
| Expositionswege | : Verschlucken   |
| Zielorgane      | : Zentralnervensystem  |
| Bewertung       | : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Spezies         | : Ratte               |
| NOAEL           | : 1,5 mg/kg           |
| Applikationsweg | : Oral                |
| Expositionszeit | : 24 Monate           |
| Zielorgane      | : Zentralnervensystem |
| Symptome        | : Tremor, Ataxie      |

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Spezies         | : Maus                |
| NOAEL           | : 4,0 mg/kg           |
| Applikationsweg | : Oral                |
| Expositionszeit | : 24 Monate           |
| Zielorgane      | : Zentralnervensystem |
| Symptome        | : Tremor, Ataxie      |

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Spezies         | : Hund                      |
| NOAEL           | : 0,25 mg/kg                |
| LOAEL           | : 0,5 mg/kg                 |
| Applikationsweg | : Oral                      |
| Expositionszeit | : 53 Wochen                 |
| Zielorgane      | : Zentralnervensystem       |
| Symptome        | : Tremor, Gewichtsverlust   |
| Anmerkungen     | : Beobachtete Sterblichkeit |

|         |             |
|---------|-------------|
| Spezies | : Affe      |
| NOAEL   | : 1,0 mg/kg |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0 Überarbeitet am: 24.03.2025 SDB-Nummer: 1228521-00023 Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

|                 |   |                     |
|-----------------|---|---------------------|
| Applikationsweg | : | Oral                |
| Expositionszeit | : | 14 Wochen           |
| Zielorgane      | : | Zentralnervensystem |

### Aspirationstoxizität

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Verschlucken | : | Symptome: Kann Folgendes verursachen, Tremor, Durchfall, Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, Speichelbluss, Tränende Augen |
|--------------|---|--|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

##### Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3,2 µg/l<br>Expositionszeit: 96 h    |
|                             |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 9,6 µg/l<br>Expositionszeit: 96 h  |
|                             |   | LC50 (Ictalurus punctatus (Getüpfelter Gabelwels)): 24 µg/l<br>Expositionszeit: 96 h |
|                             |   | LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 42 µg/l<br>Expositionszeit: 96 h                   |
|                             |   | LC50 (Cyprinodon variegatus (Schafskopfbrasse)): 15 µg/l<br>Expositionszeit: 96 h    |
| Toxizität gegenüber         | : | EC50 (Americamysis (Garnelen)): 0,022 µg/l   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
8.0 24.03.2025 1228521-00023 Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

---

|   |   |
|---|---|
| Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren  | Expositionszeit: 96 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,34 µg/l<br>Expositionszeit: 48 h   |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen   | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h  |
| M-Faktor (Akute aquatische<br>Toxizität)  | : 10.000  |
| Toxizität bei<br>Mikroorganismen  | : EC50 : > 1.000 mg/l<br>Expositionszeit: 3 h<br>Art des Testes: Atmungshemmung   |
| Toxizität gegenüber Fischen<br>(Chronische Toxizität)   | : NOEC: 0,52 µg/l<br>Expositionszeit: 32 d<br>Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : NOEC: 0,03 µg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)<br><br>NOEC: 0,0035 µg/l<br>Expositionszeit: 28 d<br>Spezies: Mysidopsis bahia (Garnele) |
| M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität)   | : 10.000  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

##### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Stabilität im Wasser | : Hydrolyse: 50 %(< 12 h) |
|----------------------|---------------------------|

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

##### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Bioakkumulation                              | : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 52 |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : log Pow: 4                        |

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Inhaltsstoffe:

##### **Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO):**

|   |                  |
|---|------------------|
| Verteilung zwischen den<br>Umweltkompartimenten | : log Koc: > 3,6 |
|---|------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### 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.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

- Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

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

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und<br>Avermectin B1b) (ISO))             |
| <b>ADR</b>  | : | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und<br>Avermectin B1b) (ISO))             |
| <b>RID</b>  | : | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>(Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und<br>Avermectin B1b) (ISO))             |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin<br>B1b) (ISO)) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin<br>B1b) (ISO))    |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | :      | 9             |
| <b>ADR</b>  | :      | 9             |
| <b>RID</b>  | :      | 9             |
| <b>IMDG</b> | :      | 9             |
| <b>IATA</b> | :      | 9             |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|  |   |     |
|--|---|-----|
| <b>ADN</b>                             |   |     |
| Verpackungsgruppe                      | : | III |
| Klassifizierungscode                   | : | M6  |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : | 90  |
| Gefahrzettel                           | : | 9   |
| <b>ADR</b>                             |   |     |
| Verpackungsgruppe                      | : | III |
| Klassifizierungscode                   | : | M6  |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : | 90  |
| Gefahrzettel                           | : | 9   |
| Tunnelbeschränkungscode                | : | (-) |
| <b>RID</b>                             |   |     |
| Verpackungsgruppe                      | : | III |
| Klassifizierungscode                   | : | M6  |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : | 90  |
| Gefahrzettel                           | : | 9   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### IMDG

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

### IATA (Fracht)

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflyzeug) | : | 964           |
| Verpackungsanweisung (LQ)               | : | Y964          |
| Verpackungsgruppe                       | : | III           |
| Gefahrzettel                            | : | Miscellaneous |

### IATA (Passagier)

|  |   |      |
|--|---|------|
| Verpackungsanweisung<br>(Passagierflyzeug) | : | 964  |
| Verpackungsanweisung (LQ)                  | : | Y964 |
| Verpackungsgruppe                          | : | III  |

|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| Gefahrzettel | : | Miscellaneous |
|--------------|---|---------------|

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Umweltgefährdend | : | ja |
|------------------|---|----|

### ADR

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Umweltgefährdend | : | ja |
|------------------|---|----|

### RID

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Umweltgefährdend | : | ja |
|------------------|---|----|

### IMDG

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Meeresschadstoff | : | ja |
|------------------|---|----|

### IATA (Passagier)

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Umweltgefährdend | : | ja |
|------------------|---|----|

### IATA (Fracht)

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Umweltgefährdend | : | ja |
|------------------|---|----|

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Anmerkungen | : | Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend. |
|-------------|---|--|

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang | : | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: |
|---|---|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

Version 8.0      Überarbeitet am: 24.03.2025      SDB-Nummer: 1228521-00023      Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017

XVII)

Nummer in der Liste 3

Nummer in der Liste 75: Wenn Sie  
beabsichtigen, dieses Produkt als  
Tätowierung zu verwenden, wenden  
Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden  
hier entsprechend ihrem  
Vorkommen in der Verordnung  
aufgeführt, unabhängig von ihrer  
Verwendung/ihrer Zweck oder den  
Bedingungen der Beschränkung.  
Bitte beachten Sie die Bedingungen  
in der entsprechenden Verordnung,  
um festzustellen, ob ein Eintrag für  
das Inverkehrbringen relevant ist  
oder nicht.

: Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage  
kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe  
(Artikel 59).

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum  
Abbau der Ozonschicht führen

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische  
Schadstoffe (Neufassung)

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen  
Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr  
gefährlicher Chemikalien

: Nicht anwendbar

: Nicht anwendbar

: Nicht anwendbar

: Abamectin (Kombination von  
Avermectin B1a und Avermectin  
B1b) (ISO)

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe  
(Anhang XIV)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung  
der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

| E1 | UMWELTGEFAHREN | Menge 1<br>100 t | Menge 2<br>200 t |
|----|----------------|------------------|------------------|
|----|----------------|------------------|------------------|

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

AICS : nicht bestimmt

DSL : nicht bestimmt

IECSC : nicht bestimmt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

#### Volltext der H-Sätze

- H300 : Lebensgefahr bei Verschlucken.  
H311 : Giftig bei Hautkontakt.  
H330 : Lebensgefahr bei Einatmen.  
H361fd : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

- Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Acute : Kurzfristig (akut) gewässergefährdend  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Repr. : Reproduktionstoxizität  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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 Seeschifffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECL - 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## Abamectin Liquid Formulation

|                |                                |                              |   |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|
| Version<br>8.0 | Überarbeitet am:<br>24.03.2025 | SDB-Nummer:<br>1228521-00023 | Datum der letzten Ausgabe: 28.09.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 18.01.2017 |
|----------------|--------------------------------|------------------------------|---|

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; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB, Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Acute Tox. 4      | H332 | Einstufungsverfahren:<br>Rechenmethode |
| STOT RE 2         | H373 | Einstufungsverfahren:<br>Rechenmethode |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Einstufungsverfahren:<br>Rechenmethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Einstufungsverfahren:<br>Rechenmethode |

Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

AT / DE