

Druckdatum 18-Mrz-2015

Überarbeitet am: Nicht  
zutreffend

Revisionsnummer:

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung** Aptaor Met Larvicide**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Empfohlene Verwendung** Insektizid  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Nur für gewerbliche Anwender.**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Sich mit dem Hersteller in****Verbindung setzen**DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
BelgiumTel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com**Lieferant**Deutschland: DeLaval GmbH  
Wilhelm-Bergner-Strasse 5  
21503 Glinde  
Deutschland  
Tel: 040-30 33 44 -100Österreich: DeLaval GesmbH  
Kirchenstrasse 18  
5301 Eugendorf  
Österreich  
Tel (6225) 3126-0Schweiz: DeLaval AG  
Munchrutistrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz  
Tel (41) 926 6611Luxemburg: DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21**1.4. Notrufnummer****Notrufnummer**Deutschland:  
Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 790 (Betreuung in Deutsch und English)Österreich:  
(43) 1 40 6 4343Schweiz:  
(41) 44 251 51 51 (short number 145)Luxemburg:  
+352 8002 5500

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3. (H412) |
|---------------------------------|---------------------|

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Gefahrenhinweise</b>    | H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  |
| <b>Sicherheitshinweise</b> | P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen<br>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden<br>P501 - Entsorgen Sie Inhalte/Behälter gemäß den lokalen Vorgaben |

### 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

| Chemische Bezeichnung   | EG-Nr:    | CAS-Nr     | Gewicht % | Einstufung CLP                                  | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------|------------|-----------|---|----------------------------|
| 12-Hydroxystearinsäure, ethoxyliert 16,6 EO (mittleres Molekulargewicht ca. 1070) | /         | 70142-34-6 | < 0.1     | Skin Sens. 1 (H317)                             | Keine Daten verfügbar      |
| S-Methopren   | 254-993-2 | 65733-16-6 | < 1       | Aquatic ac. 1 (H400)<br>Aquatic chron. A (H410) | Keine Daten verfügbar      |

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Augenkontakt</b> | Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.                        |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Hilfe anfordern.   |
| <b>Einatmen</b>     | An die frische Luft bringen. Remove person to rest. Ärztliche Hilfe anfordern.                          |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Akute Wirkungen</b>                   | Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen. |
| <b>Delayed Effects</b>                   | Keine bekannt   |
| <b>Auswirkungen einer Überexposition</b> | Keine bekannt.  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Atemschutz tragen. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn risikolos möglich, Behälter aus dem Brandbereich entfernen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Handschuhe.

**Sonstige Angaben** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material in Gewässern, Kanalisation und Abwasserkanälen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Verschüttete Menge mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Handhabung** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Allgemeine Hygienehinweise** Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

**Lagerung** Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Von Hitze fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem kühlen/gut belüfteten Ort lagern.

**Lagerklasse (LGK)** 10 - 13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Expositionsszenario** Nicht zutreffend

**Andere Richtlinien** Nicht zutreffend

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung** Es liegen keine Informationen vor

**(Derived No Effect Level)**

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische Steuerungseinrichtungen**

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Hautschutz**

Schutzhandschuhe/-kleidung tragen.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe

**Atemschutz**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Physikalischer Zustand**

Es liegen keine Informationen vor

**Aussehen**

Es liegen keine Informationen vor

**Geruch**

Keine

**Geruchsschwelle**

Es liegen keine Informationen vor

*Besitz**Werte***pH-Wert**

Nicht zutreffend

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich**

Nicht zutreffend

**Siedepunkt/Siedebereich**

Nicht zutreffend

**Flammpunkt**

Nicht zutreffend

**Dampfdruck**

Keine Daten verfügbar

**Dampfdichte**

Nicht zutreffend

**Wasserlöslichkeit**

praktisch unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Keine Daten verfügbar

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Nicht zutreffend

**Selbstentzündungstemperatur**

1700 °C

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Viskosität**

Keine Daten verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Nicht zutreffend

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht zutreffend

**9.2. Sonstige Angaben****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.2. Chemische Stabilität****Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen****Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Aus Reichweite von Kinder halten.

**10.5. Unverträgliche Materialien****Unverträgliche Materialien**

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |
| <b>Verschlucken</b> | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren. |

**LD50 Oral:** > 10000 mg/kg; (Ratte)

|   |   |
|---|---|
| <b>Reizung</b>                                      | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Ätzwirkung</b>                                   | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Sensibilisierung</b>                             | Es liegen keine Informationen vor.                            |
| <b>Erbgutschädigende Wirkung</b>                    | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil. |
| <b>Karzinogene Wirkung</b>                          | Keine bekannt.  |
| <b>Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit</b> | Keine bekannt   |
| <b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>             | Keine bekannt   |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                 | Es liegen keine Informationen vor                             |
| <b>STOT - wiederholte Exposition</b>                | Es liegen keine Informationen vor                             |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                            | Es liegen keine Informationen vor                             |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxische Wirkungen**                      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

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

Es liegen keine Informationen vor

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| <b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b> | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen  |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                         | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### IMDG/IMO

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 UN-Nr</b>                             | Nicht reguliert |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.3 Gefahrenklasse  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

**ADR/RID**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nr   | Nicht reguliert                   |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Nicht reguliert                   |
| 14.3 Gefahrenklasse  | Nicht reguliert                   |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Nicht reguliert                   |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

**IATA/CAO**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nr   | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung   | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.3 Gefahrenklasse  | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe   | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.5 Umweltgefahr  | Keine                             |
| 14.6 Sondervorschriften  | Keine                             |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Es liegen keine Informationen vor |

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

**WGK Classification** Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinstufung)

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
 Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
 Reg.453/2010 That modify REACH  
 Dir. 98/24/CE  
 Dir. 2000/39/CE  
 Dir. 2006/8/CE  
 Dir. 2003/105/CEE  
 Reg. 648/2004/CE  
 Dir. 1999/13/CE (COV)

*Internationale  
Bestandsverzeichnisse*

**EINECS/ELINCS** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

*Legende*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**  
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Fachliteratur und Datenquellen**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Druckdatum**

18-Mrz-2015

**Hinweis zur Überarbeitung****Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts