

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

**Andere Bezeichnungen**

**Produktnummer** 50000899

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

<b>Verwendung des Stoffs/des Gemisches</b>	Insektizid
<b>Empfohlene Einschränkungen der Anwendung</b>	Verwendung wie auf dem Etikett empfohlen.

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

**Lieferantenadresse** Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG  
Stader Elbstrasse 26  
21683 Stade  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 4141 9204 0  
Telefax: +45 (0) 4141 9204 206  
Email-Adresse: datenblatt@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Notrufnummer

Bei Leckagen, Feuer, Verschütten oder Unfällen rufen Sie an:  
Deutschland: + 49-69643508409 (CHEMTREC)  
0800-181-7059 (CHEMTREC)

Medizinischer Notfall:  
Deutschland: +49 (0) 551 19240

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität, Kategorie 4

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Akute Toxizität, Kategorie 4	H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
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)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H302 + H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**  
P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/Behälter als gefährlichen Abfall gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Octan-1-ol  
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated  
Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO)

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Für spezielle Sätze (SP) und Sicherheitsintervalle siehe Etikett.

### 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. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Octan-1-ol	111-87-5 203-917-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 720 mg/kg Akute dermale Toxizität: 1.501	>= 2,5 - < 10

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version 1.1      Überarbeitet am: 23.05.2023      SDB-Nummer: 50000899      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	mg/kg Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Acrinathrin	101007-06-1	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10.000 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10.000  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,6 mg/l	$\geq 0,25 - < 1$
Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Nervensystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10.000 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10.000	$\geq 0,5 - < 1$

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version 1.1	Überarbeitet am: 23.05.2023	SDB-Nummer: 50000899	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

		<div>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte STOT RE 1; H372 ≥ 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - &lt; 5 %</div> <div>Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 5,0 mg/kg 300 mg/kg Akute dermale Toxizität: 944 mg/kg</div>	
--	--	--	--

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Arzt konsultieren.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.<br>Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.<br>Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  |
| Nach Einatmen       | : Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.<br>Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Wenn Sie sich unwohl fühlen, entfernen Sie sich sofort von der Stelle. Leichte Fälle: Behalten Sie die Person im Auge.<br>Beim Auftreten von Symptomen sofort einen Arzt aufsuchen.<br>Schwere Fälle: Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen oder einen Krankenwagen rufen. |
| Nach Hautkontakt    | : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.<br>Beginnen Sie nicht mit einer Spülung mit Wasser, sondern wischen Sie die Haut mit einem trockenen Tuch oder Talkumpuder ab und waschen Sie sie anschließend mit Wasser und Seife. Danach Lidocain, Vitamin-E-Creme, fettes Hautpflegeöl oder Creme auftragen.<br>Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.   |
| Nach Augenkontakt   | : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.  
Lassen Sie die betroffene Person den Mund ausspülen und dann 1 oder 2 Gläser Wasser trinken.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.  
Erbrechen nur einleiten, wenn:  
1. eine erhebliche Menge (mehr als ein Mundvoll) aufgenommen wurde  
2. der Patient bei vollem Bewusstsein ist  
3. medizinische Hilfe nicht ohne weiteres verfügbar ist  
4. die Zeit seit der Einnahme weniger als eine Stunde beträgt.

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

Risiken : Die Exposition verursacht Symptome einer Depression des Nervensystems. Hohe Dosen führen zum Tod durch Atemstillstand.  
Acrinathrin kann in exponierten Bereichen ein Gefühl von Brennen, Kribbeln oder Taubheit (Parästhesie) verursachen.  
  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Rufen Sie bei Vergiftungserscheinungen sofort einen Arzt, eine Klinik oder ein Krankenhaus an. Erklären Sie, dass das Opfer mit einem Insektizid in Kontakt gekommen ist.  
Beschreiben Sie seinen Zustand und das Ausmaß der Exposition. Entfernen Sie die exponierte Person sofort aus dem Bereich, in dem sich das Produkt befindet. Führen Sie, falls erforderlich, eine künstliche Beatmung durch.  
Sobald ein Kribbeln in einem Hautbereich festgestellt wird (siehe Abschnitt 11), wird empfohlen, sofort Lidocain oder eine Vitamin-E-Creme aufzutragen. Zu diesem Zweck sollte Lidocain oder Vitamin-E-Creme am Arbeitsplatz verfügbar sein.  
Ein spezifisches Antidot für die Exposition gegenüber diesem Material ist nicht bekannt. Eine Magenspülung und/oder die Verabreichung von Aktivkohle kann in Betracht gezogen werden. Nach der Dekontamination erfolgt die Behandlung der Exposition wie bei einer allgemeinen Chemikalie und sollte auf die Kontrolle der Symptome und des klinischen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Zustands ausgerichtet sein.  
Der Wirkstoff Acrinathrin in diesem Produkt kann bei Eindringen in die Haut eine sonnenbrandähnliche Reizung hervorrufen. Die Substanz wird in eine unpolare Umgebung wie ein Öl oder eine Creme auf Fettbasis gezogen. Vitamin-E-Creme hat sich als vorteilhaft gegen andere Pyrethroid-Insektizide erwiesen. Wasser ist hochpolar und wird die Reizung nicht verringern, sondern kann sie verlängern. Heißes Wasser kann die Schmerzen verstärken.  
Da Abamectin laut Tierversuchen die GABA-Aktivität erhöht, ist es wahrscheinlich ratsam, Medikamente zu vermeiden, die die GABA-Aktivität erhöhen (Barbiturate, Benzodiazepine, Valproinsäure).  
Bei einer Kontamination der Augen kann die Instillation eines Lokalanästhetikums in Betracht gezogen werden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Wasserspray oder normaler Schaum.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Feuer kann reizende, ätzende und/oder giftige Gase erzeugen.  
Kohlenstoffoxide  
Fluorwasserstoff  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Phosphoroxide  
Fluorverbindungen  
Cyanwasserstoff

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Wenn dies sicher möglich ist, stoppen Sie das Leck.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.  
Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.  
Den verunreinigten Bereich mit Schildern markieren und ein Betreten durch unbefugtes Personal verhindern.  
Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

#### 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

Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Das Produkt ist unter normalen Bedingungen der Lagerhaltung stabil. In geschlossenen, beschrifteten Behältern lagern. Der Lagerraum sollte aus nicht brennbarem Material bestehen, geschlossen, trocken, belüftet und mit einem undurchlässigen Boden versehen sein, zu dem Unbefugte oder Kinder keinen Zugang haben. Ein Warnschild mit der Aufschrift "GIFT" wird empfohlen. Der Raum sollte nur für die Lagerung von Chemikalien verwendet werden. Lebensmittel, Getränke, Futtermittel und Saatgut sollten nicht vorhanden sein. Es sollte eine Handwaschstation vorhanden sein.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 30 °C

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Registriertes Pestizid zur Verwendung gemäß einem von den landesspezifischen Aufsichtsbehörden genehmigten Etikett.

## 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
---------------	---------	------------------------------	---------------------------	-----------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version 1.1      Überarbeitet am: 23.05.2023      SDB-Nummer: 50000899      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert	64742-55-8	AGW (Dampf und Aerosole)	5 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	4;(II)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Summe aus Dampf und Aerosolen., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			
Octan-1-ol	111-87-5	AGW (Dampf und Aerosole)	10 ppm 54 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)			
Weitere Information	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert	Arbeitnehmer	Einatmung		2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut		
	Verbraucher	Oral		0,74 mg/kg

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Methyloctanoat	Süßwasser	0,002 mg/l
	Intermittierende Verwendung (Süßwasser)	47,6 µg/l
	Meerwasser	180 ng/l
	Abwasserkläranlage	100 mg/l
	Süßwassersediment	0,028 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,003 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	10 mg/kg Trockengewicht (TW)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version 1.1      Überarbeitet am: 23.05.2023      SDB-Nummer: 50000899      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

	Sekundärvergiftung (Raubtiere)	66,6 mg/kg
	Meerwasser	0 mg/l
Octan-1-ol	Süßwasser	200 µg/l
	Meerwasser	20 µg/l
	Abwasserkläranlage	55,5 mg/l
	Süßwassersediment	2,1 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,210 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Boden	1,6 mg/kg Trockengewicht (TW)
Acrinathrin		0,32 ng/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Handschutz  
Material : Tragen Sie chemikalienbeständige Handschuhe, z. B. aus Barrierelaminat, Butyl- oder Nitrilkauschuk.
- Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
- Schutzmaßnahmen : Erste-Hilfe-Maßnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen.  
Immer einen Erste-Hilfe-Koffer mit angemessenen Behandlungshinweisen bereithalten.  
Angemessene Schutzausrüstung tragen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Im Rahmen der empfohlenen professionellen Pflanzenschutzanwendung muss sich der Endverbraucher auf das Etikett und die Gebrauchsanweisung beziehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Physikalischer Zustand	:	flüssig
Farbe	:	milchig
Geruch	:	aromatisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	nicht bestimmt
Flammpunkt	:	> 118 °C
Zersetzungstemperatur	:	nicht bestimmt
pH-Wert	:	7,44 Konzentration: 1 %  6,22 (unverdünnt)
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Nicht-Newtonsche Flüssigkeit: Die Viskosität hängt von der Scherrate ab.  144 mPa.s (20 °C)  95 mPa.s (40 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	dispergierbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Dampfdruck	:	Nicht erhältlich für diese Mischung.
Relative Dichte	:	0,9578 (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften		
Bewertung	:	Nicht anwendbar
Partikelgröße	:	Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Partikelgrößenverteilung : Nicht anwendbar

Form : Nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften : Nicht oxidierende

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Nicht als entzündlich eingestuft

Selbstentzündung : 415 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt  
t

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zersetzt sich beim Erhitzen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Vermeiden Sie starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel  
Das Produkt ist unter sauren Bedingungen stabil, aber nicht unter alkalischen Bedingungen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### Produkt:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 310 - 366 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, weiblich): 1,31 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- LC50 (Ratte, männlich): 2,12 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Inhaltsstoffe:

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5,53 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Octan-1-ol:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 1.800 mg/kg  
LD50 (Ratte, weiblich): 720 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

---

Schätzwert Akuter Toxizität: 720 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 2,05 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: US EPA- Prüfrichtlinie OPPTS 870.1300  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 1.500 - < 2.000 mg/kg

Schätzwert Akuter Toxizität: 1.501 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Schätzwert Akuter Toxizität: 500 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

### Acrinathrin:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 1,6 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel

Schätzwert Akuter Toxizität: 1,6 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität

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

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 5,0 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

LD50 (Ratte): 340 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 425  
Symptome: Todesfall

LD50 (Ratte): 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
Symptome: Ataxie, Apathie, Tremor, Todesfall

Schätzwert Akuter Toxizität: 300 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich): 0,052 - 0,54 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): 1.414 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Symptome: Apathie, Ataxie, Todesfall

LD50 (Ratte): 944 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Symptome: Apathie, Ataxie, Atemprobleme, Todesfall

Schätzwert Akuter Toxizität: 944 mg/kg  
Methode: ATE-Wert abgeleitet vom LD50/LC50-Wert

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Bewertung : Keine Hautreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien  
Kann leichte Reizungen verursachen.  
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Inhaltsstoffe:

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Octan-1-ol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Schwache Hautreizung



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

---

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Spezies	: Kaninchen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	: Keine Hautreizung

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Spezies	: Kaninchen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	: Keine Hautreizung

### **Acrinathrin:**

Spezies	: Kaninchen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	: Keine Hautreizung

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

Spezies	: Kaninchen
Bewertung	: Nicht als reizend eingestuft
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis	: leichte oder keine Hautreizung.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

### **Produkt:**

Methode	: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	: Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen
Anmerkungen	: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Spezies	: Kaninchen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	: Keine Augenreizung
Anmerkungen	: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Octan-1-ol:**

Spezies	: Kaninchen
Methode	: OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	: Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Spezies	: Kaninchen
Ergebnis	: Irreversible Schädigung der Augen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Spezies	:	Kaninchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	:	Augenreizung

### **Acrinathrin:**

Spezies	:	Kaninchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	:	Keine Augenreizung

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

Spezies	:	Kaninchen
Bewertung	:	Nicht als reizend eingestuft
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis	:	Leichte oder keine Augenreizung

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Art des Testes	:	Buehler Test
Expositionswege	:	Hautkontakt
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	Kein Hautsensibilisator.
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Octan-1-ol:**

Art des Testes	:	Maximierungstest
Spezies	:	Meerschweinchen
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 406
Ergebnis	:	Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Anmerkungen	:	Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

#### **Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:**

Expositionswege	:	Hautkontakt
-----------------	---	-------------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

### Acrinathrin:

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

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

Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.

### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Art des Testes: Rückmutationsassay  
Testsystem: TA98  
Stoffwechselaktivierung: Stoffwechselaktivierung  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Gentoxizität in vivo : Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Applikationsweg: Intraperitoneale Injektion  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Anmerkungen: Mineralöl, hochraffiniert, DMSO < 3% (IP346; Viskosität ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s bei 40°C)

**Octan-1-ol:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

---

Art des Testes: Rückmutationsassay  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

### **Acrinathrin:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster  
Stoffwechselaktivierung: Stoffwechselaktivierung  
Ergebnis: positiv

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest  
Ergebnis: negativ

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Die Beweiskraft der Daten unterstützt keine Einstufung als Keimzellenmutagen.

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

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Mäusen  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : Kein genotoxisches Potenzial

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Inhaltsstoffe:**

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Haut

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Expositionszeit : 78 Wochen  
Ergebnis : negativ  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Karzinogenität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Anmerkungen: Mineralöl, hochraffiniert, DMSO < 3% (IP346; Viskosität ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s bei 40°C)

### Acrinathrin:

Spezies : Ratte, weiblich  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis : positiv

Spezies : Maus  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
Ergebnis : negativ

Spezies : Ratte  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Ergebnis : negativ

Karzinogenität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen

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

Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
Anmerkungen : Nicht klassifiziert

Methode : OECD Prüfrichtlinie 453  
Anmerkungen : Nicht klassifiziert

Karzinogenität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung als ein Karzinogen

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Reproduktions- und Entwicklungstoxizitätsstudie  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Frühe embryonale Entwicklung: NOAEL: 1.000 mg/kg  
Körpergewicht/Tag  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 421  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### Materialien

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Vorgeburtlich  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Haut  
Teratogenität: NOAEL: 2.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Symptome: Maternale Effekte  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien
- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Anmerkungen: Mineralöl, hochraffiniert, DMSO < 3% (IP346; Viskosität ≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s bei 40°C)

### Octan-1-ol:

- Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Reproduktionstoxizität einer Generation  
Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 10, 100, 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Allgemeine Toxizität F1: NOAEL: 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Ergebnis: negativ

- Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 0, 130, 650, 975, 1300 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Dauer der einzelnen Behandlung: 20 d  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: LOAEL: 650 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Embryo-fötale Toxizität: NOAEL: 1.300 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Symptome: Maternale Effekte  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die vorliegenden Beweise unterstützen keine Einstufung im Hinblick auf Reproduktionstoxizität

### Acrinathrin:

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

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

- Reproduktionstoxizität - Bewertung : Einige Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit und/oder Wachstum aus Tierexperimenten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Acrinathrin:**

Anmerkungen : Es wurden keine schwerwiegenden Nebenwirkungen festgestellt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Produkt:

Bewertung : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Octan-1-ol:**

Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

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

Zielorgane : Nervensystem  
Bewertung : Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, der Kategorie 1 eingestuft.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Spezies : Ratte, männlich  
LOAEL : 125 mg/kg  
Applikationsweg : Oral - Sondenfütterung  
Expositionszeit : 13 weeks  
Anmerkungen : Auswirkungen sind von limitierter toxikologischer Signifikanz.  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEC : > 0,98 mg/l  
Applikationsweg : Inhalation (Staub/Nebel/Rauch)  
Expositionszeit : 4 weeks  
Anmerkungen : Es wurden keine schwerwiegenden Nebenwirkungen festgestellt  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Octan-1-ol:**

Spezies : Ratte, männlich

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

NOAEL	:	1127 mg/kg Körpergewicht/Tag
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	13 Wochen
Dosis	:	182, 374, 1127 mg/kg Körpergewicht/Tag

Spezies	:	Ratte, weiblich
NOAEL	:	1243 mg/kg Körpergewicht/Tag
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	13 Wochen
Dosis	:	216, 427, 1243 mg/kg Körpergewicht/Tag

### Acrinathrin:

Spezies	:	Ratte
LOEL	:	9 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	90 day
Zielorgane	:	Haut, Nervensystem

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

Spezies	:	Hund
LOEL	:	0,5 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	18 weeks
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 409

Spezies	:	Ratte
LOAEC	:	0,0027 mg/l
Applikationsweg	:	Einatmung
Expositionszeit	:	30 d

Spezies	:	Ratte, weiblich
NOAEL	:	3,0 mg/kg
LOAEL	:	6,7 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	28 d
Dosis	:	0, 3, 6.7, 8.9, 11.5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 407
GLP	:	ja
Symptome	:	Tremor, Todesfall

Spezies	:	Ratte, weiblich
NOAEL	:	3,8 mg/kg
LOAEL	:	9,3 mg/kg
Applikationsweg	:	Oral
Expositionszeit	:	90 d
Dosis	:	0, 1.8, 3.8, 9.3, 9.6 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methode	:	OECD Prüfrichtlinie 408
GLP	:	ja

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### Produkt:

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

### Inhaltsstoffe:

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **Acrinathrin:**

Der Stoff hat keine Eigenschaften, die mit einem Aspirationsgefahrenpotential verbunden sind.

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

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **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.

### **Neurologische Wirkungen**

#### Inhaltsstoffe:

#### **Acrinathrin:**

Anmerkungen : Kann Parästhesien verursachen

### **Weitere Information**

#### Produkt:

Anmerkungen : Eine geringe Exposition kann unspezifische Symptome verursachen (z. B. Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Juckreiz). Höhere Dosen können Symptome einer Depression des Nervensystems hervorrufen, wie z. B. Pupillenerweiterung, Erregung, Inkoordination, Zittern, Krämpfe, Lethargie, Koma. Hohe Dosen können zum Tod durch Atemstillstand führen. Das Einatmen des Stoffes/Produktes ist unangenehm und kann zu Husten und Atembeschwerden führen. Diese Wirkung sollte auch als Warnung verstanden werden, eine weitere Exposition zu vermeiden. Bei Kontakt kann der Wirkstoff an exponierten Stellen ein Brennen, Kribbeln oder Taubheitsgefühl (Parästhesie) hervorrufen, das bei geringer Exposition harmlos ist, aber vor

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

allem am Auge sehr schmerzhaft sein kann. Die Wirkung kann durch Spritzer, Aerosol oder Übertragung von kontaminierten Handschuhen verursacht werden. Die Wirkung ist vorübergehend und hält bis zu 24 Stunden an, kann aber in Ausnahmefällen auch länger andauern. Sie kann als Warnung vor einer Überexposition angesehen werden und dass die Arbeitsverfahren überprüft werden sollten.

### Inhaltsstoffe:

#### **Acrinathrin:**

##### Anmerkungen

- : Bei Kontakt kann der Wirkstoff an exponierten Stellen ein Brennen, Kribbeln oder Taubheitsgefühl (Parästhesie) hervorrufen, das bei geringer Exposition harmlos ist, aber vor allem am Auge sehr schmerzhaft sein kann. Die Wirkung kann durch Spritzer, Aerosol oder Übertragung von kontaminierten Handschuhen verursacht werden. Die Wirkung ist vorübergehend und hält bis zu 24 Stunden an, kann aber in Ausnahmefällen auch länger andauern. Sie kann als Warnung vor einer Überexposition angesehen werden und dass die Arbeitsverfahren überprüft werden sollten. Das Einatmen des Stoffes/Produktes ist unangenehm und kann zu Husten und Atembeschwerden führen. Diese Wirkung sollte auch als Warnung verstanden werden, eine weitere Exposition zu vermeiden.

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

##### Anmerkungen

- : Die Exposition verursacht Symptome einer Depression des Nervensystems wie Pupillenerweiterung, Erbrechen, Erregung, Koordinationsstörungen, Zittern, Lethargie und Koma. Hohe Dosen führen zum Tod durch Atemstillstand.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

- |   |   |
|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,307 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,00644 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien     |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 60,8 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : LC50: 1.875 mg/kg  
Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : LD50: > 2.000 mg/kg  
Spezies: Coturnix japonica (Japanische Wachtel)

LD50: 0,153 µg/Biene  
Expositionszeit: 48 h  
Endpunkt: Akute orale Toxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)

LD50: 0,218 µg/Biene  
Expositionszeit: 48 h  
Endpunkt: Akute Kontakttoxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)

### Inhaltsstoffe:

**Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEL : > 1,93 mg/l  
Expositionszeit: 0,16 h

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOELR: > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Anmerkungen: Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen : NOELR: 10 mg/l  
Expositionszeit: 21 d

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität)

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### Octan-1-ol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 13,3 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 20 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 4,2 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 6,5 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität bei  
Mikroorganismen : (Protozoa (Protozoen)): 44 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 1 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 10 - 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

EC10 (Algen): > 0,1 - < 1 mg/l

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 100 - 500 mg/l

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### Acrinathrin:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,0061 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,002 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,000022 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : IC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 10.000

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,0063 µg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10.000

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : LC50: > 186 mg/kg  
Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : LD50: 0.08 µg/bee  
Endpunkt: Akute Kontakttoxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)

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

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 0,027 - 0,044 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

		Methode: OECD Prüfrichtlinie 203 GLP: ja
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	:	EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,0008 - 0,0015 mg/l Endpunkt: Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja  EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,0002 - 0,00028 mg/l Endpunkt: Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja  EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 0,000159 mg/l Endpunkt: Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja  NOEC (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 0,000089 mg/l Endpunkt: Immobilisierung Expositionszeit: 48 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)): 56,68 - 85,41 mg/l Expositionszeit: 72 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität)	:	10.000
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 0,0044 mg/l Expositionszeit: 28 d Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 0,00003 mg/l Endpunkt: Reproduktion Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität)	:	10.000
Toxizität gegenüber	:	LC50: 14,24 - 18,37 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### Bodenorganismen

Expositionszeit: 14 d  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 207

Methode: OECD Prüfrichtlinie 216  
Anmerkungen: Keine signifikanten nachteiligen Auswirkungen auf die Stickstoffmineralisierung.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 217  
Anmerkungen: Keine signifikante negative Auswirkung auf die Kohlenstoffmineralisierung.

### Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

: LD50: 0,00071 - 0,00099 µg/Biene  
Expositionszeit: 48 h  
Endpunkt: Akute Kontakttoxizität  
Spezies: Apis mellifera (Bienen)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 214

LD50: > 5000 ppm  
Spezies: Coturnix japonica (Japanische Wachtel)  
Anmerkungen: Nahrung

### Beurteilung Ökotoxizität

Akute aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Das Produkt enthält geringe Mengen biologisch nicht leicht abbaubarer Bestandteile, die in Kläranlagen möglicherweise nicht abgebaut werden können.

### Inhaltsstoffe:

#### **Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl — nicht spezifiziert:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Potenziell biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 31 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### **Octan-1-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 82,2 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

### Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 60 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301E

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 30 - 40 %  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 302B

### Acrinathrin:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.

Stabilität im Wasser : Abbau-Halbwertszeit: 1 d

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

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Anmerkungen: In der Umwelt und in Kläranlagen wird es abgebaut.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### Inhaltsstoffe:

#### Octan-1-ol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,5 (23 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 5,7

#### Acrinathrin:

Bioakkumulation : Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 538  
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,24 (25 °C)  
Octanol/Wasser

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Bioakkumulation : Spezies: Danio rerio (Zebrafisch)  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 54  
Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 5,5  
Octanol/Wasser

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: Für das Produkt selber sind keine Daten  
Umweltkompartimenten vorhanden.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Acrinathrin:**

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: immobil  
Umweltkompartimenten

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

Verteilung zwischen den : Anmerkungen: Mobil in Böden  
Umweltkompartimenten

### 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

#### Produkt:

Sonstige ökologische : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer  
Hinweise Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

### 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

- ADN : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Abamectin, Acrinathrin)
- ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Abamectin, Acrinathrin)
- RID : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Abamectin, Acrinathrin)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin, Acrinathrin)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Abamectin, Acrinathrin)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

- |     | Klasse | Nebengefahren |
|-----|--------|---------------|
| ADN | : 9    |               |
| ADR | : 9    |               |
| RID | : 9    |               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADN

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

#### ADR

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9  
Tunnelbeschränkungscode : (-)

#### RID

Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : M6  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90  
Gefahrzettel : 9

#### IMDG

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

#### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 964  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

#### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 964  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y964  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : ja

#### ADR

Umweltgefährdend : ja

#### RID

Umweltgefährdend : ja

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### 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

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 XVII)

: Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige;  
Basisöl — nicht spezifiziert  
(Nummer in der Liste 28)  
Abamectin (Kombination von  
Avermectin B1a und Avermectin  
B1b) (ISO)  
Citric acid, monohydrate  
Formaldehyd (Nummer in der Liste  
72, 28)  
1,4-Dioxan (Nummer in der Liste 28)  
Ethylenoxid (Nummer in der Liste  
30, 29, 28)  
Acetaldehyd (Nummer in der Liste  
28)  
Propylenoxid (Nummer in der Liste  
29, 28)

Formaldehyd (Nummer in der Liste  
72, 28)

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

: Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

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

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. E1 UMWELTGEFAHREN

34 Erdölerzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Flugturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse

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

TA Luft : 5.2.1 Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
5.2.2 Staubbörmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.4 Gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.5 Organische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
5.2.7.1.1 Karzinogene Stoffe:  
Klasse 1: < 0,01 %  
1,4-Dioxan  
Ethylenoxid  
Acetaldehyd  
Propylenoxid

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version 1.1	Überarbeitet am: 23.05.2023	SDB-Nummer: 50000899	Datum der letzten Ausgabe: - Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018
----------------	--------------------------------	-------------------------	--

5.2.7.1.1 Quarzfeinstaub PM4:

Nicht anwendbar

5.2.7.1.1 Formaldehyd:

Sonstige: < 0,01 %

Formaldehyd

Fasern:

Nicht anwendbar

5.2.7.2 Schwer abbaubare, leicht anreicherbare und hochtoxische organische Stoffe:

Nicht anwendbar

### 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:

TCSI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	: Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-Bestandsverzeichnis gelistet sind.
AIIC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
DSL	: Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSSL- noch auf der DSL-Liste sind.  (S)-A-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3S)-2,2-DIMETHYL-3-[(Z)-2-{[2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETHYL)ETHOXY]CARBONYL}VINYL]CYCLOPROPANECARBOXYLATE Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b) (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether high molecular weight polymeric emulsifier
ENCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
ISHL	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
KECI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
PICCS	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
IECSC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
NZIoC	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TECI	: Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt (Gemisch) ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Volltext der H-Sätze

H300	: Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H312	: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H330	: Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	: Aspirationsgefahr
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	: Augenreizung
Repr.	: Reproduktionstoxizität
STOT RE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
DE TRGS 900	: Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW	: Arbeitsplatzgrenzwert

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - 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 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; TECL - 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

#### Einstufung des Gemisches:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung
Rechenmethode

### Haftungsausschluss

Der FMC Konzern ist der Ansicht, dass die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen (einschließlich Daten und Aussagen) zum Datum dieses Dokuments korrekt sind. Sie können sich an den FMC Konzern wenden, um sicherzustellen, dass dieses Dokument das aktuellste ist, das vom FMC Konzern erhältlich ist. Für die hierin bereitgestellten Informationen wird keine Garantie für die Eignung für einen bestimmten Zweck, eine Garantie für die Marktgängigkeit oder eine andere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie übernommen. Die hier bereitgestellten Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren verwendet wird. Der Benutzer ist dafür verantwortlich zu bestimmen, ob das Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet und für die Bedingungen und Verwendungsmethoden des Benutzers geeignet ist. Da die Verwendungsbedingungen und -methoden außerhalb der Kontrolle des FMC Konzerns liegen, lehnt der FMC Konzern ausdrücklich jegliche Haftung für Ergebnisse ab, die durch die Verwendung der Produkte oder das Vertrauen auf solche Informationen erzielt werden oder entstehen.

### Hergestellt von



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung  
der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## ACRINATHRIN 9 g/l + ABAMECTIN 5 g/l EW

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: -
1.1	23.05.2023	50000899	Datum der ersten Ausgabe: 01.02.2018

---

FMC Corporation

FMC und das FMC-Logo sind Marken der FMC Corporation und/oder eines verbundenen Unternehmens.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

DE / DE