

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: TUTAVIR®

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

Relevante identifizierte Verwendung: Insektizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Vertrieb:

Biofa GmbH

Rudolf-Diesel Str.2

72525 Münsingen

Tel: + 49 (0) 7381/93540

Fax: + 49 (0) 7381/935454

Mail: contact@biofa-profi.de

Hersteller:

Andermatt Biocontrol Suisse AG

Stahlermatten 6

6146 Grossdietwil, Switzerland

Tel.: +41 (0)62 917 5125

E-Mail: contact@biocontrol.ch

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin, + 49 (0) 30 30686700

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

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

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP**

EUH 208 Enthält Phthorimaea operculella Granulovirus. Kann allergische Reaktion auslösen.

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der  
Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

### **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Stoff**

Das Produkt ist ein Gemisch.

#### **3.2 Gemisch**

Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß 1272/2008 als gefährlich eingestuft sind.

### **Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen**

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

##### **Allgemeine Hinweise:**

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

##### **Nach Einatmen:**

Person Frischluft zuführen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte und getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Hautreizung (Rötung, etc.) Arzt konsultieren.

##### **Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen und mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.

Falls nötig einen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken:**

Mund gründlich mit Wasser spülen und viel Wasser zu trinken geben.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Behandlung:            Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, CO<sub>2</sub>, alkoholbeständiger Schaum,  
Trockenlöschmittel

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase bilden.

Bei erhöhten Temperaturen (> 200 ° C) besteht die Gefahr einer exothermen Polymerisation.

Bei Temperaturen > 280 ° C kann sich Acrolein bilden.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Schutzanzug und Umgebungsunabhängige Atemschutzmaske tragen.

Eindringen des Löschwassers in Gewässer sowie Boden vermeiden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen

Vorschriften entsorgt werden.

Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Kanalisation und Gewässer.

Verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt in eine solche Stelle eintritt.

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

Mechanisch aufnehmen mit einem Adsorptionsmittel (z.B. Sägemehl, Torf. Chemisches Bindemittel) und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Staubbildung vermeiden für gute Raumlüftung sorgen.

Augenkontakt sowie langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.

Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Nur im verschlossenen Originalgebinde und trocken lagern.

Bei unter 5°C lagern. Bei Lagerung bei unter -18°C nach einem Jahr kein Aktivitätsverlust.

**7.3 Spezifische Endanwendung**

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keinen Stoff mit auf den Arbeitsplatz bezogenen Grenzwert.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Ausreichende Lüftung (lokale Absaugung, allgemeine Abluft)

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Augenschutz:* Schutzbrille  
*Handschutz:* Gummihandschuhe  
*Haut- und körperschutz:* Langärmelige Arbeitskleidung  
*Atemschutz:* Bei Aerosolbildung Maske tragen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Grau-braun
Geruch	Typisch
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	109°C
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	>200°C
pH-Wert	6-7
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20°C	Nicht bestimmt
Dichte oder relative Dichte	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	<0,1 Pa
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



**9.2 Sonstige Angaben**

Keine

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Produkt ist stabil bei sachgerechter Anwendung und Lagerung

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen von >200°C (Polymerisation, Zersetzung)

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität, oral	LD50: 5x10 <sup>9</sup> n/kg (Ratte)
Akute Toxizität, dermal	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizwirkung in Versuchen
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Reizwirkung in Versuchen
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine schädliche Wirkung in Versuchen
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



### **11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren**

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Akute (Kurzzeit) Toxizität**

Fische: LC50: >100 mg/l (96h, 100 mg= 2x10<sup>9</sup> CpGV, Oncorhynchus mykiss)

Wirbellose Organismen: LC50: >100 mg/l (48h, 100 mg= 2x10<sup>9</sup> CpGV, Daphnia magna)

Algen: LC50: >100 mg/l (72h, 100 mg= 2x10<sup>9</sup> CpGV, Scenedesmus  
subspicatus)

Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden

Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

#### **Chronische (Langzeit) Toxizität**

Fische: Keine Daten vorhanden

Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden

Algen: Keine Daten vorhanden

Wasserpflanzen: EC50: >100 mg/l (7d, 100 mg= 3,1x10<sup>9</sup> CpGV, Lemna gibba)

Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abiotische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden

Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden

Biodegradation: Keine Daten vorhanden

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden.

Biokonzentrationsfaktor: Keine Daten vorhanden.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:

Keine Daten vorhanden.

Oberflächenspannung:

Keine Daten vorhanden

Adsorption/Desorption:

Keine Daten vorhanden.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Gemisch enthält keine endokrinschädliche Stoffe.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar

**12.8 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften zur Entsorgung beachten.  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

**14.1 Straßen- und Schienentransport (ADR/RID/ADN)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
LQ	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar
Tunnelbeschränkungscode	Keine Daten verfügbar

**14.2 Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe	Keine Kennzeichnung

**14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



TUTAVIR®

Datum: 17.11.2022

Version: 03.22. Ersetzt Version 1.2 vom 15.07.2021



**14.6 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten. Pflanzenschutzmittelgesetz beachten.

Wassergefährdungsklasse: Keine Einstufung

Lagerklasse: 10/12

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Überarbeitete Abschnitte:** 1-16

**Weitere Informationen:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.