

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG

Produktidentifikatoren  
Artikelbezeichnung: Tiamulin fumarate  
Artikelnummer: P06-46959P

Brand: PAN Biotech

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien Herstellung von Stoffen

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

Firma PAN Biotech GmbH  
Am Gewerbepark 6  
94501 Aidenbach  
GERMANY

Telefon: +49-(0)8543-6016-30  
Fax: +49-(0)8543-6016-49  
E-mail: info@pan-biotech.de

### **Notrufnummer**

Notrufnummer: +49-(0)8543-6016-30 oder +49 151 51557123

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### **Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

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

Akute Toxizität, Oral (Kategorie 4), H302

### **Etiketteninhalte**

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

Piktogramm



**Signalwort** Achtung

### **Gefahrenbezeichnung**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### **Vorsichtsmaßnahmen**

P301 + P312 + P330 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.

**Ergänzende Gefahrenhinweise** keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Synonym** Thiamutilin fumarate

<b>Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>	<b>Einstufung</b>	<b>Konzentration</b>
Thiamulin fumarate	55297-96-6	259-581-6	Acute Tox. 4; H302	≤100 %

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### **Allgemeine Hinweise**

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### **Hautkontakt**

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.

### **Augenkontakt**

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

**Verschlucken**

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**Einatmen**

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.

**Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information**

Keine Daten verfügbar

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

Für angemessene Lüftung sorgen. Das Einatmen von Staub vermeiden.

**Reinigungsverfahren**

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. Zusammenkehren und auf schaufeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub- und Aerosolbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.

**Lagerung**

In korrekt angeschriebenen, dicht verschlossenen Behältern aufbewahren. An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Empfohlene Lagerungstemperatur** 2-8°C

**Lagerklasse (TRSG 510):** 12 : Nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille. Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

**Hautschutz**

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die äußere Handschuhoberfläche zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhe nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der Hände. Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

#### **Körperschutz**

Undurchlässige Schutzkleidung. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

#### **Atemschutz**

Wenn laut der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, ist ein Atemschutzgerät mit Vollmaske und Kombinationsfilter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN14387) Filterkartusche zu tragen. Ist das Atemschutzgerät die einzige Schutzmaßnahme, ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollmaske zu tragen. Atemschutz und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

#### **Überwachung der Umweltexposition**

### **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Aussehen</b>	Pulver
<b>Geruch</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar

### **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

<b>Reaktivität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Chemische Stabilität</b>	Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine Daten verfügbar

### **11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

<b>Akute Toxizität</b>	LD50 Oral – Maus – 841 mg/kg
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	

#### **IARC:**

Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist,

wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert

**Reproduktionstoxizität** Keine Daten verfügbar  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität -einmalige Exposition** Keine Daten verfügbar  
**Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte Exposition** Keine Daten verfügbar  
**Aspirationsgefahr** Keine Daten verfügbar

**Zusätzliche Informationen**

RTECS: AG9560000

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Toxizität** Keine Daten verfügbar  
**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar  
**Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar  
**Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde

**Andere schädliche Wirkungen** Keine Daten verfügbar

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Produkt**

Restmengen und nicht wieder verwendbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen

**Verunreinigte Verpackungen**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**UN-Nummer**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: Kein Gefahrgut IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods

**Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**Verpackungsgruppe**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

**Umweltgefahren**

ADR/RID: nein IMDG Marine pollutant: nein IATA: nein

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend-Selbsteinstufung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Daten verfügbar

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Weitere Informationen**

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Die PAN-Biotech GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe [www.pan-biotech.com](http://www.pan-biotech.com) oder die Rückseite unserer Rechnungen oder Lieferscheine.