

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: **1.6.2015** · Version: **1**

## ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname

**EFFECT MICROTECH RTU**



chemius.net/g3H6a

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

Verwendung

Gebrauchsfertig Insektizid gegen kriechende Insekten.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für die Zwecke nutzen, die auf diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind bzw. auf dem Etikett dieses Produktes. Andere Nutzungsarten sind verboten.

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

Lieferant

UNICHEM D.O.O.  
Adresse: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slowenien  
Telefon: +386 1 755 81 50  
Telefax: +386 1 755 81 55  
[www.unichem.si](http://www.unichem.si)  
E-mail: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Giftinformationszentrum: +49 (0) 30 19 240

Notrufnummer des Lieferanten

+386 1 755 81 50

## ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aqu. chron. 2; H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung von Stoffen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen Vorschriften zuführen.

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: **1.6.2015** · Version: **1**2.2.2. Enthält:

-

2.2.3. Besondere Gefahrenhinweise

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

N.a.

**ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

Für Gemische siehe 3.2.

**3.2. Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS EC Index	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Registrierungsnr.
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7 -	0,02	Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 1; H410	-
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,02	Akut Tox. 4; H302 Sens. Haut 1; H317 Akut Tox. 4; H332 Aqu. akut 1; H400 [M=1.000] Aqu. chron. 1; H410 [M=1.000]	-
Tetramethrin	7696-12-0 231-711-6 -	0,01	Aqu. akut 1; H400 Aqu. chron. 1; H410	-

**ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise

Bringen Sie die betroffene Person aus dem kontaminierten Bereich an die frische Luft beziehungsweise in einen gut belüfteten Raum, überprüfen Sie die grundlegenden Lebensfunktionen und schützen Sie sie vor Kälte beziehungsweise Hitze. Dem Verunglückten nichts in den Mund geben oder Erbrechen auslösen, wenn er ohnmächtig ist. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen

Verunfallten an die frische Luft bringen - kontaminierten Bereich verlassen. Wenn der Betroffene Atembeschwerden hat oder überhaupt nicht atmet, ist Mund-zu-Mund-Beatmung erforderlich. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit Produkt verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Betroffene Körperteile sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen!  
Gesundheitsschädlich

Nach Augenkontakt

Offene Augen, auch unter den Augenlidern, sofort mit viel fließendem Wasser (ein paar Minuten) ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn sie vorhanden sind. Bei andauernder Reizung medizinischen Dienst/Arzt konsultieren!

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Sofort medizinischen Dienst/Arzt aufsuchen. Dem Arzt Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.



Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: **1.6.2015** · Version: **1**

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

### Nach Einatmen

Eine übermäßige Aussetzung mit Aerosolen und Dämpfen kann Reizung der Atemwege verursachen.  
Verursacht Reizung der Atemwege.  
Kann Überempfindlichkeit verursachen.

### Nach Hautkontakt

Übermäßige Exposition kann Reizung verursachen.  
Reizt die Haut.  
Brennendes Gefühl.

### Nach Augenkontakt

Längere Exposition kann zu Reizungen führen.  
Verursacht Reizung.

### Nach Verschlucken

Beim Verschlucken größerer Mengen:  
Verursacht Übelkeit/Erbrechen und Durchfall.  
Kann Kopfschmerzen, Übelkeit, Benommenheit verursachen.  
In schweren Fällen kann es zu Hyperaktivität, Konvulsionen, Lähmung und Atemstillstand führen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

## ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid. Alkohol- oder Polymerschäum. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

#### Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind

Unmittelbarer Wasserstrahl.

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Giftige und reizende Dämpfe können freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Schutzmaßnahmen

Die beim Erhitzen oder im Brandfalle entstehenden Gase oder Rauch nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen. Nicht brennende Behälter mit Wasser kühlen und sie nach Möglichkeit vom Brandgebiet entfernen.

#### Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung

Vollständige Schutzausrüstung.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften gesammelt und entsorgt werden; darf nicht in Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### **Persönliche Schutzausrüstungen**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (Kapitel 8). Gemäß Maßnahmen handeln, die unter Punkt 7 und 8 des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes vorgeschrieben sind.

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: : **1.6.2015** · Version: **1**

## Maßnahmen bei einem Unfall

Entsprechende Lüftung sichern.

### 6.1.2. Für Notdienste

-

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Gewässer/Abflüsse oder in den durchlässigen Boden gelangen lassen. Bei Verschmutzung des Wassers oder Bodens die örtlichen Behörden benachrichtigen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

### 6.3.1. Zur Einschränkung

-

### 6.3.2. Zur Reinigung

Zubereitung absorbieren (durch inerte Materialien), in besonderen Behältern sammeln und gemäß den gültigen Vorschriften zur Entsorgung entfernen.

### 6.3.3. Sonstige Angaben

-

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

## ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1. Schutzmaßnahmen

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Gute Lüftung sichern.

##### **Maßnahmen zur Verhinderung der Entstehung von Aerosolen und Staub**

-

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

-

#### 7.1.2. Anweisungen zur Grundhygiene am Arbeitsplatz

Anleitungen auf dem Etikett und Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit befolgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen verhindern. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Für persönliche Hygiene sorgen (vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen). Nach Gebrauch gründlich die Hände und exponierte Körperteile mit Reinigungsmittel waschen. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Im Fall der Kontamination und/oder Beschwerden, mit dem Arbeit aufhören und nach dem Erste-Hilfe-Anweisungen handeln. Gute Lüftung sichern. Asthmatiker und Personen mit bekannter Überempfindlichkeit wird es empfohlen, das Produkt nicht zu verwenden.

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

#### 7.2.1. Lagerung

Im gut verschlossenen Originalbehälter in einem gut belüfteten und kühlen Raum aufbewahren. An einem trockenen Ort lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fern halten. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

#### 7.2.2. Verpackungsmaterial

Originalverpackung.

#### 7.2.3. Anforderungen an den Lagerraum und die Behälter

Im einem entsprechenden gekennzeichneten Behälter aufbewahren.

#### 7.2.4. Anweisungen zur Ausstattung des Lagers

-

## 7.2.5. Sonstige Angaben über die Lagerbedingungen

-

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### **Empfehlungen**

Insektizid. Nur gemäß der Anleitung verwenden.

### **Sonderlösungen für Industrie**

-

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

n.a.

#### 8.1.2. Angaben über Überwachungsverfahren

BS EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbeitsplatzbereiche – Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.

#### 8.1.3. DNEL-Werte

n.a.

#### 8.1.4. PNEC-Werte

n.a.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtung

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition (Vorbeugungsmaßnahmen)**

Halten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen ein, die für den Umgang mit Chemikalien gelten. Die Einhaltung mit dem guten Hygiene- und Sicherheitsmaßnahmen Praxis. Für persönliche Hygiene sorgen: vor den Pausen und nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Kontakt mit Augen und Haut verhindern. Dämpfe/Aerosol nicht einatmen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### **Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

An den Stellen mit einer höheren Konzentration gute Lüftung und lokale Absaugung sichern.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstungen

##### **Augenschutz**

Engdichtende Schutzbrille (EN 166).

##### **Handschutz**

Schuzhandschuhe (EN 374).

##### **Körperschutz**

Schutzkleidung (EN ISO 13688:2013) und Sicherheitsschuhe (EN ISO 20345:2012).

##### **Atemschutz**

Im Fall einer unzureichenden Belüftung Schutzmaske mit Filter FFP2S (EN149).

##### **Thermische Gefahren**

-

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### **Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Vermeiden Sie die Freisetzung in Wasserläufe, die Kanalisation oder das Grundwasser.

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: **1.6.2015** · Version: **1****ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- <b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
- <b>Farbe:</b>	weiß
- <b>Geruch:</b>	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- <b>pH-Wert</b>	n.a.
- <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	n.a.
- <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	n.a.
- <b>Flammpunkt</b>	n.a.
- <b>Verdunstungsrate</b>	n.a.
- <b>Entzündlichkeit</b>	n.a.
- <b>Explosionsgrenzen</b>	n.a.
- <b>Dampfdruck</b>	n.a.
- <b>Dampfdichte</b>	n.a.
- <b>Dichte</b>	<b>Dichte:</b> 0,9 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Löslichkeit</b>	<b>wasser:</b> mischbar
- <b>Verteilungskoeffizient</b>	n.a.
- <b>Selbstentzündungstemperatur</b>	n.a.
- <b>Abbautemperatur</b>	n.a.
- <b>Viskosität</b>	n.a.
- <b>Explosivität</b>	n.a.
- <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	n.a.

**9.2. Sonstige Angaben**

- <b>Anmerkung:</b>	
---------------------	--

**ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil bei üblicher Lagerung und Handhabung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Das Produkt ist bei normaler Verwendung und unter Beachtung der Gebrauchs- und Lageranleitung stabil.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und Zündquellen schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: **1.6.2015** · Version: **1**

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung/Explosion entstehen Rauche, die Gesundheitsgefahr darstellen.

## ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 11.1.1. Akute Toxizität

##### Für Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Expositions typ	Reihe	Zeit	Wert	Methode	Bemerkung
Piperonylbutoxid (51-03-6)	oral	LD <sub>50</sub> Ratte		4570 mg/kg		
Piperonylbutoxid (51-03-6)	dermal	LD <sub>50</sub> Kaninchen		> 2000 mg/kg		
Piperonylbutoxid (51-03-6)	inhalativ	LC <sub>50</sub> Ratte	4 h	> 5,9 mg/l		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	oral	LD <sub>50</sub> Ratte		> 2000 mg/kg		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	dermal	LD <sub>50</sub> Ratte		> 2000 mg/kg		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat) (52645-53-1)	inhalativ	LC <sub>50</sub> Ratte		> 0,45 mg/l		
Tetramethrin (7696-12-0)	oral	LD <sub>50</sub> Ratte		> 2000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	dermal	LD <sub>50</sub> Ratte		> 2000 mg/kg		
Tetramethrin (7696-12-0)	inhalativ	LC <sub>50</sub> Ratte		> 5,63 mg/l		

#### 11.1.2. Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, schwere Augenschädigung/-reizung, aspirationsgefahr.

##### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als reizend klassifiziert.

#### 11.1.3. Überempfindlichkeit

n.a.

#### 11.1.4. Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität

##### Karzinogenität

n.a.

##### Mutagenität

n.a.

##### Reproduktionstoxizität

n.a.

##### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Das Produkt ist nicht als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend eingestuft.

#### 11.1.5. Spezifische Zielorgan-Toxizität

n.a.

## ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### 12.1.1. Akute Toxizität

##### Für Inhaltsstoffe

Bestandteile (CAS)	Typ	Wert	Zeit des Ausgesetztseins	Reihe	Organismus	Methode	Bemerkung
Piperonylbutoxid (51-03-6)	LC <sub>50</sub>	3,94 mg/L	96 h	Fisch	<i>Cyprinodon variegatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,51 mg/L	48 h	Knorpelfische	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	2,09 mg/L	72 h	Algen	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat) (52645-53-1)	LC <sub>50</sub>	0,145 mg/L	96 h	Fisch	<i>Cyprinus carpio</i>		
	LC <sub>50</sub>	8,9 µg/l	96 h	Fisch	<i>Poecilia reticulata</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,02 mg/L	24 h	Krebstiere	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 0,022 mg/L	72 h	Algen	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 h	Bakterien	Aktiver Schlamm		
	LC <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg			<i>Lampito mauritii</i>		
Tetramethrin (7696-12-0)	LC <sub>50</sub>	0,033 mg/L	96 h	Fisch	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,47 mg/L	48 h	Knorpelfische	<i>Daphnia magna</i>		
	IC <sub>50</sub>	> 1,36 mg/L	72 h	Algen	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		

#### 12.1.2. Chronische Toxizität

n.a.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### 12.2.1. Abiotische Abbaubarkeit

n.a.

#### 12.2.2. Bioabbaubarkeit

n.a.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### 12.3.1. Verteilungskoeffizient

n.a.

#### 12.3.2. Biokonzentrationsfaktor (BCF)

n.a.



Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: : **1.6.2015** · Version: **1**

## 12.4. Mobilität im Boden

### 12.4.1. Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten

n.a.

### 12.4.2. Oberflächenspannung

n.a.

### 12.4.3. Adsorption / Desorption

n.a.

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

Die Bewertung ist nicht erstellt worden.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

n.a.

## 12.7. Sonstigeangaben

### **Für das Produkt**

Giftig für Wasserorganismen: kann langfristigen Schaden in Wasserökosystemen verursachen.  
Eindringen in Grundwasser, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Produkt-/Verpackungsentsorgung

##### **Produkt**

Entsorgung gemäß den Vorschriften: Abfall dem bevollmächtigten Sonderabfallsammler übergeben/der Problemabfallentsorgung zuführen. Verschütten oder Entweichen in Abflüsse und Kanalisation vermeiden.

##### **Verunreinigte Verpackungen**

Völlig entleerte Verpackung gemäß den Vorschriften entsorgen. Ungereinigte Verpackung gehört zu gefährlichen Abfällen - gleich wie mit der Abfallzubereitung handeln. Entsorgung gemäß der Ordnung über Abfallverpackung. Gemäß den gültigen Umweltschutzgesetzen entsorgen.

#### 13.1.2. Abfallbearbeitungsweisen

-

#### 13.1.3. Kann in die Kanalisation eindringen

-

#### 13.1.4. Anmerkung

-

## ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1. UN-Nummer

3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Permethrin (ISO) (m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO))

### 14.3. Transportgefahrenklassen

9



Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: : **1.6.2015** · Version: **1**

#### 14.4. Verpackungsgruppe

III

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF

IMDG: MARINE POLLUTANT



#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Begrenzte Menge

5 L

##### Tunnelbeschränkungscode

(E)

##### IMDG EmS

F-A, S-F

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

-

## ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
- Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905)
- MAK- und BAT-Werte-Liste 2013

##### 15.1.1. VOC-Wert nach Richtlinie 2004/42/EG

nicht verwendbar

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Änderungen

-

#### Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Sicherheitsdatenblatt, EFFECT INSEKTICID PROTI PLAŽEČIM ŽUŽELKAM, NICHEM d.o.o., datum izdaje: 23.12.2013

#### Die Bedeutung der H-Sätze aus dem dritten Punkt des Datenblattes

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
tel.: +386 1 7558 150, fax: +386 1 7558 155  
unicheM@unicheM.si, [www.unicheM.si](http://www.unicheM.si)

Handelsname: **EFFECT MICROTECH RTU**

Gearbeitet am: **25.8.2014** · überarbeitet am: : **1.6.2015** · Version: **1**



- Garantiert korrekte Kennzeichnung des Produkts
- Mit der örtlichen Gesetzgebung abgestimmt
- Garantiert korrekte Klassifizierung des Produkts
- Garantiert passende Transportangaben

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.