

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016

Gültig ab: 09.08.2016

Überarbeitet: 02/2020

Version: 02/2020

Ersetzt Version: 12/2019

Seite 2 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 2. MÖGLICHE GEFAHREN (Fortsetzung)

2.2. Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):

Zu kennzeichnende Komponenten: Prallethrin

Gefahrenhinweise*: H411

Sicherheitshinweise*: P101, P102, P273, P391, P501

Sonstige Hinweise:

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

2.3. Sonstige Gefahren:

Keine

* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2. Gemische:

3.2.1. Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffbezeichnung:	Prallethrin
EG-Nr.:	245-387-9
CAS-Nr.:	23031-36-9
REACH Rg.-Nr.:	Keine (Biozid-Wirkstoff)
Anteil (Gew. %):	ca. 0,8 Gew.%
Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:	H302, H331, H400, H410
Signalwort:	Gefahr
Gefahrenkategorien:	Acute Tox. 3, Aquatic acute/chronic 1

3.2.2. Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten (0,1%):

Keine

3.2.3. Stoffe mit der Einstufung vPvB:

Keine

Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H- und P-Sätze) ist Abschnitt 16 zu entnehmen

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 3 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1.1. Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.

Augenberührung:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Hautberührung:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Einatmung:

An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einnahme:

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.1.2. Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:

Siehe 4.1.1., sonst keine Angaben.

4.2. Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):

Keine Angaben

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Kein spezifisches Gegenmittel.

Hinweise für den Arzt:

Behandlung symptomatisch.

Abschnitt 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel:

5.1.1. Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver

5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:

Keine Angaben

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

Abschnitt 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.

6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:

Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Verschüttetes Produkt aufnehmen und als Sonderabfall entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 4 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:

Vor starker Hitzeeinwirkung schützen.

7.1.2. Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Während der Handhabung nicht essen, trinken, rauchen.

7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine Angaben

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

VCI-Lagerklasse: 11

7.2.1. Lagertemperatur:

Nicht über 30°C lagern.

7.2.2. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im verschlossenen Originalbehälter, kühl und trocken lagern.

7.2.3. Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

7.2.4. Weitere Angaben:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Elektrischer Verdampfer (pyrethroider Wirkstoff) zur Bekämpfung von Mücken in Räumen (detaillierte Angaben siehe Produktinformation).

Abschnitt 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter:

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Keine Angaben

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Angaben

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei Handhabung/Verwendung kein Atemschutz erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen (CE Kat. II oder III).

Augenschutz:

Bei Handhabung/Verwendung kein Atemschutz erforderlich.

Körperschutz:

Bei Handhabung/Verwendung kein Atemschutz erforderlich.

8.2.3. Begrenzung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitte 6 und 7.

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 5 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form:	Plättchen
Farbe:	Blau
Geruch:	Gering
Geruchsschwelle:	Keine Angaben
pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):	Keine Angaben
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Keine Angaben
Siedepunkt / Siedebereich:	Keine Angaben
Flammpunkt:	Keine Angaben
Verdampfung:	Keine Angaben
Entzündbarkeit:	Keine Angaben
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):	Keine Angaben
Dampfdruck:	Keine Angaben
Dampfdichte:	Keine Angaben
Dichte (20°C):	Keine Angaben
Löslichkeit (Wasser):	Keine Angaben
Verteilungskoeffizient (log pow):	4,5 / 20°C (Prallethrin)
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Angaben
Zersetzungstemperatur:	Keine Angaben
Viskosität (dynamisch, 21°C):	Keine Angaben
Viskosität (kinematisch, 21°C):	Keine Angaben
Explosive Eigenschaften:	Keine Angaben
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben
9.2. Sonstige Angaben:	Keine Angaben

Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Reaktivität:**
Keine Angaben
- 10.2. Chemische Stabilität:**
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**
Temperaturen > 40°C
- 10.5. Unverträgliche Materialien:**
Keine Angaben
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 6 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**
LD₅₀ (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**
Keine Angaben
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**
Haut:
Keine
Auge:
Keine
- 11.1.4 Sensibilisierung:**
Nicht bekannt
- 11.1.5 Chronische Wirkung:**
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**
Keine
- 11.1.7 Aspirationsgefahr:**
Keine
- 11.1.8 Sonstige Angaben:**
Keine Angaben

Abschnitt 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Toxizität:**
- 12.1.1 Aquatische Toxizität:**
Schädlich für Wasserorganismen.
- 12.1.2 Wirkung auf Bienen:**
Das Mittel ist giftig für Bienen, jedoch werden bei sachgemäßer Anwendung Bienen nicht gefährdet.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**
Der Wirkstoff des Mittels ist biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**
WGK 2 (Selbsteinstufung); Bioakkumulationspotential Prallethrin log Po/w = 4,5 (20°C).
- 12.4 Mobilität im Boden:**
Keine Angaben
- 12.5 Sonstige Hinweise:**
Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Abschnitt 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
- Produkt:**
Das Produkt ist gefährlicher Abfall gem. AVV und muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 07 04 (Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Pestiziden).
- Ungereinigte Verpackung:**
Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
 Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 7 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<i>Gefahrgut gem.:</i>	<i>Landtransport (ADR/RID)</i>	<i>Seeschifftransport (IMDG)</i>	<i>Lufttransport (IATA, ICAO)</i>
<i>UN / ID-Nr.:</i>	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<i>Klasse:</i>	9	9	9
<i>Klassifizierungscode:</i>	M7	-	-
<i>Verpackungsgruppe:</i>	III	III	III
<i>Gefahr-Nr.:</i>	90	-	-
<i>Umweltgefahr (UG):</i>	Ja	Ja (mp)	Ja
<i>Gefahrzettel / Label:</i>	9	9	9
<i>EMS:</i>	-	FA-SF	-
<i>MFAG:</i>	-	-	-
<i>Marine pollutant:</i>	-	mp	-
<i>LQ-Vorschrift:</i>	LQ 27	-	Y956
<i>Tremcard (CEFIC):</i>	9-01	-	-
<i>Begrenzte Mengen:</i>	5 kg	5 kg	5 kg
<i>Beförderungskat. / TBC:</i>	3 (E)	-	-
<i>Versandbezeichnung:</i>	Umweltgefährdender Stoff, Fest, n.a.g. (enthält Prallethrin)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (contains Prallethrin 0.8% w/w)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, n.o.s. (contains Prallethrin 0.8% w/w)

Abschnitt 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Gefahrenbezeichnung / Kategorien (CLP VO): 
 Aquatic-chronic 2
H-Sätze:
 H411 (Wortlaut in Abschnitt 16)
P-Sätze:
 P101, P102, P273, P391, P501 (Wortlaut in Abschnitt 16)
Zusätzliche Angaben:
 EUH401 – Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
Nationale Vorschriften:
TRGS:
 Keine Angaben
WGK (AwSV):
 2 (Selbsteinstufung)
Lagerklasse TRGS 510 (VCI):
 11
Kennzeichnung Gewässerschutz (BVL):
 Keine Angaben
BetrSichV/GefStoffV:
 Keine Angaben
VOC-Gehalt:
 Keine Angaben
Störfallverordnung:
 Keine Angaben
Beschäftigungsbeschränkung:
Jugendschutz:
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
Mutterschutz:
 Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**
 Keine Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016

Gültig ab: 09.08.2016

Überarbeitet: 02/2020

Version: 02/2020

Ersetzt Version: 12/2019

Seite 8 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN

WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

ZU 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE ZU DEN BESTANDTEILEN

Gefahrstoff:	Prallethrin
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H331	Giftig bei Einatmen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

ZU 2. MÖGLICHE GEFAHREN UND 15.1 KENNZEICHNUNG NACH EU-VORSCHRIFTEN (P-SÄTZE)

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen
P501	Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen Sonderabfallstellen zuführen

SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 830/2015)

Erstellt am: 09.08.2016 Gültig ab: 09.08.2016 Überarbeitet: 02/2020
 Version: 02/2020 Ersetzt Version: 12/2019 Seite 9 von 9

ETISSO® Elektro-Mückenstecker + Nachfüllpack

Abschnitt 16. SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BekGS	Bekanntmachung techn. Regeln für Gefahrstoffe (hier für das Sicherheitsdatenblatt)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD ₅₀	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P _{ow}	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VCI	Verband der chemischen Industrie
WGK	Wassergefährdungsklasse

Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Typ: Biozid-Produkt (PT 18)

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

baua: Reg.-Nr.: N-67710 und N-67711

Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Verwendung: SU 21 (Konsumer-Anwendung)
- b) Produktkategorie: PC 8 (Biozide - Insektizide)
- c) Freisetzung: AC (nicht anwendbar)
- d) Umweltfreisetzung: ERC 11a -
Breite dispersive Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung (Freisetzung durch elektrische Verdampfung in Räumen, siehe auch Punkt 7.3)

Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 830/2015, PflSchG, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe.

Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:
 1. - 16.

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.