

Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---
 "*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
 Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Artikel - Nr.: 527/528
 Rezeptur - Nr.: n.v.
 Registrier - Nr.: n.a.
 UFI - Code:
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
 Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com
- 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, info@reckhaus.com
- 1.4 Notrufnummer
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon: +49-5205-91 49-0 (8:30 – 16:30) Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
 Aerosol 1; H222 H229 / Skin Sens. 1; H317 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410
- 2.2 Kennzeichnungselemente
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Gefahr
 Bestandteil(e): Permethrin
- H - Sätze:
 H222: Extrem entzündbares Aerosol.
 H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- P - Sätze:
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50° C / 122° F aussetzen.
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
 P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.

Gefahrenpiktogramme:



Besondere Kennzeichnungen:

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

- 2.3 Sonstige Gefahren
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe
n.a.

3.2 Gemische
Chemische Charakterisierung:
Aerosol
Inhaltsstoffe:

Bezeichnung CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Propan 74-98-6 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	50 - 75%
Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	40 - 50%
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether 51-03-6 Acute Tox. 4; H312 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	n.a.	200-076-7	01-2119537431-46-xxxx	1%
Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl-3-(2, 2-dichlorvinyl)-2, 2-dimethylcyclopropancarboxylat 52645-53-1 Acute Tox. 4*; H302 / Skin Sens. 1; H317 / Acute Tox. 4*; H332 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 M = 1000	613-058-00-2	258-067-9	n.v.	0,5%
Tetramethrin (ISO) 7696-12-0 Carc. 2; H351 / Acute Tox. 4; H312 / STOT SE 2; H371 (Nervensystem) (Einatmung) / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 M = 100	607-727-00-8	231-711-6	n.v.	0,1%
Isopropyl (2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoat; S-Methopren 65733-16-6 Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	607-725-00-7	--	n.v.	0,05%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

n.a.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Benommenheit, Kopfschmerz

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- 5.1.1 Geeignete Löschmittel:
Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Keine.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Siehe Kapitel 8.2.2
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:
Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:
Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
n.v.

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
	Propan	AGW: 1000 ppm 1800 mg/m ³
	Ethanol	AGW: 500 ppm 960 mg/m ³
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1	Geeignete technische Steuereinrichtungen	
	Anwendung nur bei guter Belüftung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.	
8.2.2	Individuelle Sicherheitsmaßnahmen	
8.2.2a	Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
8.2.2b	Handschutz:	Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi; Durchdringungszeit > 6h Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	Augenschutz:	Schutzbrille
8.2.2d	Körperschutz:	Nein.
8.2.2 e	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten. n.v.
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: n.v.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: Aerosol	Farbe: farblos	Geruch: charakteristisch
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.a.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.a.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	< 70, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	< 21, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EGA16):	Keine.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.v.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	< 1	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	Löslich in: den meisten organischen Lösemitteln
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	> 90%	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.a.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben n.v.		

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität
 Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.
- 10.2 Chemische Stabilität
 Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
 Funken, Flammen, statische Aufladung Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
- 10.5 Unverträgliche Materialien
 Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
 Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität:
- | | |
|---------------|----------------------------------|
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | ATE _{MIX} : 76600 mg/kg |
| Hautkontakt: | ATE _{MIX} : 10046 mg/kg |
- Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:
 Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
- schwere Augenschädigung / - reizung:
 Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
- Sensibilisierung der Atemwege / Haut:
 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzell-Mutagenität: n.v.
- Karzinogenität: n.v.
- Reproduktionstoxizität: n.v.
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.
- spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.
- Aspirationsgefahr: n.v.
- 11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis
- Einstufungsrelevante Beobachtungen:
 Keine.
- Sonstige Beobachtungen:
 Häufiger oder lang andauernder Kontakt kann zu Reizungen und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.
 Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
 Die organischen Bestandteile können, nachdem sie neutralisiert wurden, in einer Kläranlage biologisch abgebaut werden.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial
 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 12.4 Mobilität im Boden
 n.v.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen
- | | |
|--|-------------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis: | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Permethrin, Teramethrin |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: | Keine. |

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
 13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr.:
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem
 Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger
 festgelegt werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 Für ungereinigte Verpackungen
 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 1950 Druckgaspackungen	Aerosols & MARINE POLLUTANT (Permethrin, Tetramethrin)	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2	2.1
			
14.4 Verpackungsgruppe	n.a.	n.a.	n.a.
14.5 Umweltgefahren		Ja.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: 5F Gefahrnummer: n.a. LQ: 1 L	F-D, S-U	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 203 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 203
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		Keine.	

Handelsname: Trixie Ungeziefer Sprühautomat
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 02.07.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.
- 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.
- 15.1.3 Störfallverordnung beachten: Ja.
- | | | | |
|-----------------------------------|--------|--------|-----------|
| 15.1.4 Technische Anleitung Luft: | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
| | | 5.2.5 | > 90% |
- 15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach AwSV
- 15.1.6 Lagerklasse: 2 B
- 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Ja.
- 15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.
- 15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :
n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3

H220: Extrem entzündbares Gas.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H371: Kann die Organe schädigen <oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Eingang: 26.06.2019, reck_0482