

Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015
"*" 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 Ungezieferspray, 500 ml
Artikel - Nr.: 509T, 2923
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registrier - Nr.: N-86616
UFI - Code: n.v.
- 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
Flam. Liq. 2; H225 / 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):

Gefahrenpiktogramme:



H - Sätze:

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

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.

P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ ... anrufen.

P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:

ertastbares Warnzeichen

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

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe
n.a.

3.2 Gemische
Chemische Charakterisierung:
Alkoholische Lösung
Inhaltsstoffe:

Bezeichnung CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	> 90%
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	0,6%
Tetramethrin (ISO) 7696-12-0 Carc. 2; H351 / Acute Tox. 4; H302 / 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.	0,13%

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:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
 Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
 Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). 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:
 Dämpfe/Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
 - 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
 Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
 - 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:
 Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
 - 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:
 Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
 - 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
 Zu vermeidende Bedingungen: Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
 n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
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
 Den Behälter fest verschlossen halten. Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
 - 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen
 - 8.2.2a Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. 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: Schutzkleidung
 - 8.2.2 e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.
 - 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
 n.v.

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: flüssig	Farbe: schwach gelb	Geruch: alkoholisch
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	> 78, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	< 21, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.a.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	425 (Lösemittel)	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EGA16):	Keine.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	2 (Lösemittel), obere: 12 (Lösemittel)	
9.1.11	Dampfdruck:	> 53 hPa	
	Dampfdichte (Luft = 1):	Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	~ 0,79	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	teilweise mischbar	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.a.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	> 90	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben		
	n.v.		

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität
	Keine.
10.2	Chemische Stabilität
	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen
	Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
10.5	Unverträgliche Materialien
	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
	schwere Augenschädigung / - reizung:	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	n.v.
	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:	
	Keine.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	
	Sehr giftig für Wasserorganismen.	
	Piperonylbutoxid: LD ₅₀ (96h) fisch: 0,72 mg/l; LD ₅₀ (48h) Daph. Mag. : 2,1 mg/l,	
	Tetramethrin: LC ₅₀ (fish,96h): 3,7 µl/l	
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:	
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Tetramethrin, Piperonylbutoxid
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Keine.

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. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
 Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 1170	1170	1170
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1170 Ethanol-Lösung	Ethanol-Lösung & MARINE POLLUTANT (Tetramethrin, Piperonylbutoxid)	Ethanol solution
14.3	Transportgefahrenklassen 3	3	3
14.4	Verpackungsgruppe II	II	II
14.5	Umweltgefahren	Nein.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 33 LQ: 1 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 364
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Keine.	

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 / ArbSchG 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	Anteil m%
		Ziffer	> 90%
		5.2.5	
15.1.5	Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	Lagerklasse: 3A		
15.1.7	Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.		
15.1.8	Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.		
15.1.9	Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV, Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung: n.a.		

Handelsname: Trixie Ungezieferspray, 500 ml
Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, 33689 Bielefeld, D -
Telefon: +49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 03.02.2020 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

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.

Daten - Eingang: 06.01.2011, reck_0066