

Leeser & Will GmbH

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Leeser & Will Pumpspray R.T.U – 500 ml

1

Überarbeitet am: 03.06.2013

Druckdatum: 03.06.2013

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname	Leeser & Will Pumpspray RTU 500ml
Verwendung	Insektizid
Firma	Leeser & Will Schädlingsbekämpfung GmbH Konstantinstraße 58 41238 Mönchengladbach Deutschland
Telefax	+49 (0) 2166 6700061
Auskunftsgebender Bereich	+49 (0) 2166 6700060 (nur während der Geschäftszeiten)
E-Mail:	info@leeser-will.de
Notrufnummer	+49 (0) 2166 6700060
Vertrieb	Leeser & Will Schädlingsbekämpfung GmbH Konstantinstraße 58 41238 Mönchengladbach

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Risikohinweise für Mensch und Umwelt****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**

N (Umweltgefährdend)

R50/52: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Das Produkt ist Kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente:**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**N Umweltgefährlich**

R-Sätze: R50/52: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Fortsetzung auf Seite 2

- S-Sätze:**
- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 - 20/21 Bei der Arbeit nicht essen und trinken oder rauchen
 - 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (Geeignete Bezeichnung(en) sind anzugeben)
 - 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
 - 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
 - S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten

Sonstige Gefahren:**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

- **PBT:** nicht anwendbar
- **vPvB:** nicht anwendbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. / EG-Nr.	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration [%]
Permethrin	52645-53-1 258-067-9	Xn, N	R20/22, 43, 50/53	>0,2%
natürl.Pyrethrine (Extr. aus Chrysanthemum cinerariaef.)	89997-63-7 289-699-3	XN, N	R22, 50/53	>0,2%
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7	N	R 50-53	>2,5%

Wasser: 97%

Zusatz: Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Einatmen**

An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Hautkontakt

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht Hautreizend

Augenkontakt

Auge offen halten und langsam und vorsichtig 15-20 Minuten mit Wasser spülen. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese nach den ersten 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen.

Fortsetzung auf Seite 3

Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Symptome

Pyrethrine und Pyrethroide blockieren die Nervenübertragung durch Überanregung der neuronalen Aktivität.

Behandlung

Symptomatische Therapie und Reanimation. Vorsicht: Verdünnungsmittel und Treibstoffe (Kohlenwasserstoffe) können Lungenentzündungen und Herzrhythmusstörungen verursachen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel Co², Schaum, Löschpulver - KEIN Wasserstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt vermeiden. Nicht rauchen. Für ausreichend Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser, Kanalisation und Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgut, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nach Anwendung des Produkts Hände und andere exponierte Körperbereiche mit Wasser und Seifen waschen. Allgemeine Hygienevorschriften beachten. Weder essen, trinken, noch rauchen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

An einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
89997-63-7 nat. Pyrethrine	TRGS900	1 E	mg/m ³	

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Fortsetzung auf Seite 5

Handschutz:	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Handschuhmaterial	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemein Angaben

Form	Flüssig
Farbe	hell, schwach gelb
Geruch	Charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	180° C
Flammpunkt:	> 55°C
Zündtemperatur:	270°C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	0,6 Vol %
Obere:	6,0 Vol %
Dampfdruck bei 20°C:	ca. 1 hPa
Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Emulgierbar.
pH-Wert bei 20°C:	4,8-5,7 (2%)
Organische Lösemittel:	6,37 %
VOC (EU):	0,4 %

3. Weitere Angaben:

Zu verschiedenen sonstigen Punkten sind keine exakten Angaben möglich, da es sich um ein Stoffgemisch, nicht um eine einheitliche Substanz handelt.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung. Lagerung nicht unter 5°C und nicht über 35°C.

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****51-03-6 Piperonylbutoxid**

Oral:	LD50 (Ratte)	7 .500 mg/kg
Dermal:	LD50 (Ratte)	> 7 .950 mg/kg
		1 .880 mg/kg (Kaninchen)

52645-53-1 Permethrin

Oral:	LD50 (Ratte)	1479-4672 mg/kg
Dermal:	LD50 (Kaninchen)	> 2000 mg/kg

89997-63-7 natürl.Pyrethrine

Oral:	LD50 (Ratte)	> 2000 mg/kg
Dermal:	LD50 (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
Inhalativ:	LD50 (Ratte)	> 5mg/l

Hautreizung	Keine Hautreizung
-------------	-------------------

Augenreizung	Keine Augenreizung
--------------	--------------------

Sensibilisierung	Nicht sensibilisierend
------------------	------------------------

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**Ökotoxische Wirkungen****Beständigkeit und Zersetzung:** Halbwertszeit DT₅₀ (Boden): ca. 28 Tage (reines Permethrin)**Toxizität in Gewässern:** LC₅₀ (Regenbogenforelle, 96 Stunden): 0,009 mg/l (reines Permethrin)
LC₅₀ (Wasserfloh *Daphnia*, 48 Stunden): 0,002 mg/l (reines Permethrin)**Toxizität für Vögel:** LD₅₀ (Ente): >9.900 mg/kg**Weitere Informationen:** Permethrin ist in der Umwelt nicht persistent. Es wird von Mikroorganismen im Boden zersetzt und hinterlässt weder Rückstände in der Umwelt, noch reichert es sich in der Nahrungskette an. Nicht in Abwässer oder natürliche Gewässer gelangen lassen.**Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen**Fortsetzung auf Seite 7**

Leeser & Will GmbH

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Leeser & Will Pumpspray R.T.U – 500 ml

7

Überarbeitet am: 03.06.2013

Druckdatum: 03.06.2013

Sonstige Hinweise:**Auswirkungen auf Nützlinge:****Bienen:****51-03-6 Piperonylbutoxid**

LD50 > 25 µg/Biene (Biene)

Ergebnisse der PBT- und vpvB- Beurteilung:

- **PBT:** Nicht anwendbar
- **vPvB:** Nicht anwendbar
- **Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verunreinigte Verpackungen

Behälter dreimal ausspülen.
Gebinde nicht für andere Produkte verwenden.
Vollständig entleerte und gespülte Pflanzenschutzmittelbehälter dem kostenlosen Verpackungsrücknahmesystem PAMIRA (PAckMittel Rücknahme Agrar) zuführen.
Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt

020108 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**ADR/RID/ADNR**

UN-Nummer	3295
Gefahrzettel	3
Verpackungsgruppe	III
Bezeichnung des Gutes	Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g. (solvent naphtha)

Diese Klassifizierungsangabe gilt grundsätzlich nicht für die Beförderung im Binnentankschiff.
Bitte zusätzliche Informationen beim Hersteller anfordern.

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach der Richtlinie 98/8/EG bzw. dem Biozid-Produkte-Gesetz (BgBl. 105/2000) eingestuft und gekennzeichnet. Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgt hierbei nach Maßgabe der Richtlinien 67/548/EG sowie 99/45/EG.

Fortsetzung auf Seite 8

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des ProduktesSymbol(e)
N

Umweltgefährlich



- R-Sätze:** R50/52: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- S-Sätze:**
- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- 20/21 Bei der Arbeit nicht essen und trinken oder rauchen
- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (Geeignete Bezeichnung(en) sind anzugeben)
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 29/35 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
- S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK III (Selbsteinstufung) stark wassergefährdend

Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R-Sätze:

R50/52: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen den in der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 festgelegten Anforderungen. Dieses Datenblatt ergänzt die Anweisungen der Herstellerfirma, ersetzt sie aber nicht. Den darin enthaltenen Angaben wurden die zur Zeit der Erstellung des Datenblatts vorhandenen Kenntnisse zugrunde gelegt. Überdies werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Die erforderlichen Angaben entsprechen der jeweils gültigen EWG-Gesetzgebung. Angesprochene Kreise werden gebeten, etwaige darüber hinausgehende nationale Anforderungen zu beachten.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.