

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **Insektenspray**  
Unique Formulation Identifier (UFI) SXMW-N0D6-Y44H-0WKW

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

Relevante identifizierte Verwendungen Biozid

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

Firmenbezeichnung ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG  
Stapeler Dorfstr. 23  
D-27367 Horstedt  
Telefon: +49 4288 9301-28  
Fax: +49 4288 9301-20  
Email: info@aries.de  
Internet: www.aries.de

Lieferant ARIES Umweltprodukte® GmbH & Co. KG  
Stapeler Dorfstr. 23  
D-27367 Horstedt  
Telefon: +49 4288 9301-28  
Fax: +49 4288 9301-20  
Email: info@aries.de  
Internet: www.aries.de

E-Mail (fachkundige Person) info@aries.de

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Notrufnummer der Gesellschaft: Während der Geschäftszeiten (Montag - Freitag 08:00 - 16:30 Uhr), Telefon: +49 (0)4288 / 93010

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Aerosol 3; H229

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort Achtung

H-Sätze H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

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.  
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Ergänzende Informationen EUH208: Enthält Citronella Öl; Lavandinöl; Geraniol; Nelkenöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



## 2.3 Sonstige Gefahren

Gefahrenhinweise

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	M-Faktor	Konzentration
Nelkenöl	CAS-Nr.: 84961-50-2 EG-Nr.: 284-638-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304		< 1.0 Gew%
Citronella Öl	CAS-Nr.: 91771-61-8 EG-Nr.: 294-954-7	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302		< 1.0 Gew%
Margosa Extrakt [kaltgepresstes Öl aus den geschälten Kernen von Azadirachta indica mit überkritischem Kohlendioxid extrahiert]	CAS-Nr.: 84696-25-3 EG-Nr.: 283-644-7 Index-Nr.: 650-057-00-6	Aquatic Chronic 3; H412		< 1.0 Gew%
Lavandinöl	CAS-Nr.: 91722-69-9 EG-Nr.: 294-470-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	akut:nicht erforderlich chronisch:nicht erforderlich	< 0.5 Gew%
Geraniol	CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317		< 0.1 Gew%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.  
Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.

nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)

ABC-Pulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schaum  
Wassersprühstrahl

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid Gase/Dämpfe, reizend

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter entfernen oder mit Wassersprühstrahl kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Brandklasse

B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Direkten Augenkontakt mit dem Produkt, auch über verunreinigte Hände, vermeiden. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Hinweise auf dem Etikett beachten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. An einem trockenen Ort aufbewahren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen lagern mit: Lagerklasse 4, 5, 6.2 & 7 (TRGS 510)  
Schweiz: Nicht zusammen lagern mit: Lagerklasse 1; 3-8 (Quelle: <https://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppen?id=151>)

Lagerklassen Schweiz: Lagerklasse 2 (Quelle: <https://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppen?id=151>)

TRGS 510 2 B

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Schädlingbekämpfungsmittel - Insektenabwehrmittel

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Citronella Öl

DNEL	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
2.73 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

Lavandinöl

DNEL	Expositionsweg	Bemerkung	Quelle
0.877 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	Quelle: GESTIS-DNEL (IFA)	Firmendaten

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Atemschutz** Für Frischluft sorgen.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Handschutz** Geeignete, nach EN374 getestete Handschuhe tragen.

**Hinweis** Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

**Augenschutz** Direkten Augenkontakt mit dem Produkt, auch über verunreinigte Hände, vermeiden.  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

**Körperschutz** Langärmelige Arbeitskleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**Information zu Umweltschutzbestimmungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig

Farbe klar

Geruch Charakteristisch nach ätherischen Ölen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



pH-Wert	ca. 7
Bemerkung	neutral
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	>78
Flammpunkt [°C]	>61
Entzündbarkeit	Schwer entzündlich.
Explosionsgrenze [Vol-% ]	
Unterer Grenzwert	Keine Daten verfügbar
Oberer Grenzwert	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	nicht bestimmt
Relative Dichte	nicht bestimmt
Löslichkeit	Löslich in: Wasser
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C]	Nicht anwendbar
Viskosität (kinematisch) [mm <sup>2</sup> /s]	nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	nicht bestimmt
---------------------	----------------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
-------------	--

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.
----------------------	---

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
------------------------	--

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.
----------------------------	--

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	nicht bekannt
-----------------------	---------------

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
---------------------	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Bemerkung	Quelle
2000	LD50	Wistar rat	14d	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/20625/7/3/2>

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Ratte	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
2 000	LD50	rat	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Lavandinöl				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
5000	LD50	Kaninchen	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

schwere Augenschädigung/-reizung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Hautsensibilisierend.	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer [h]	Bemerkung	Quelle
13	LL50	Fisch	4d	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
21	EC50	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Citronella (Cymbopogon winterianus) oil is considered to be readily biodegradable.	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/20625/5/3/1>

Lavandinöl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Biologisch abbaubar.	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Citronella Öl		
Wert	Bemerkung	Quelle
Geringes Bioakkumulationspotential.	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.086.285>

Lavandinöl	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



Bakterientoxizität [mg/l]  
Gefährliche Inhaltsstoffe

Lavandinöl			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
1230	EC50	* 1)	Firmendaten

\* 1): Quelle: <https://echa.europa.eu/de/brief-profile/-/briefprofile/100.085.846>

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Noch gefüllte Aerosoldosen zur Problemabfallsammlung geben. Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben. Abwasser oder Reinigungswasser nicht in die öffentliche Kanalisation einleiten. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.
Abfallschlüssel	07 01 99 Abfälle a. n. g.
Entsorgung von ungereinigten Verpackungen	Restentleerte Aerosoldosen der Wertstoffsammlung zuführen.
Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen	Nicht anwendbar: Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID
Englische Bezeichnung des Gutes	Insect Spray
14.1 UN-Nummer	1950
14.3 Transportgefahrenklasse	2.2 - Gases: Non-flammable, non-toxic
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
Klassifizierungscode	5A
Tunnelbeschränkungscode	E
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.
Bemerkung	LQ 1L

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen	Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein.
--------------------	---

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Die Fracht erfolgt nicht als Massengut sondern als Stückgut.
---	--

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt	2%
------------	----



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Insektenspray

Artikel-Nr.: 44-4257-00

Überarbeitet am: 17.04.2023

Ersetzt Version vom: 17.03.2022

Version: /de

Druckdatum: 17.04.2023



Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie];  
Enthält Sauerstoff  
Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide  
Siehe Angaben zur Richtlinie 2010/75/EU.

Wassergefährdungsklasse

1

Referenzen zum Stoff in Verordnungen, Regelungen und Merkblättern (CH)

Zulassungs-Nr.: CHZB0944  
Keine VOC nach RL-67 (Anhang 1) enthalten.  
Gegebenenfalls ChemRRV beachten.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze

H229: Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208: Enthält Citronella Öl;Lavandinöl;Geraniol;Nelkenöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
Asp. Tox.: Aspirationsgefahr  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Aerosol: Aerosole

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung	Bewertung
Aerosol 3; H229	berechnet

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.