



Handelsname: GESAL PROTECT MÜCKEN-STOP Stand: 20.06.2018
ERSATZFLÄSCHCHEN
Produkt-Artikel-Nr. 1741702039

1, Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- a) Angaben zum Produkt**
Handelsname GESAL PROTECT MÜCKEN-STOP ERSATZFLÄSCHCHEN
Produkt-Typ Insektizid
Varianten 1 Nachfüllflasche
Anwendung Schutz vor Mücken im Haus
- b) Firmenbezeichnung**
COMPO Jardin AG
Hegenheimermattweg 65
CH-4123 Allschwil
Tel. +41 (0)61 486 20 00
Fax +41 (0)61 486 20 01
Info@compojardin.ch
- c) Notruf-Telefon** **Tox Info Suisse 145**

7, Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

- a) Hinweise zum sicheren Umgang**
Von Kindern fernhalten. Vor der Anwendung Lebens- oder Futtermittel entfernen oder zudecken.
- b) Hinweise zum Brand und Explosionsschutz**
Von Zündquellen entfernen.

7.2. Lagerung

- a) Anforderungen an Lagerräume und Behälter**
Kühl und trocken lagern. Gut lüften. Lagertemperatur: 5 -25 °C
- b) Zusammenlagerungshinweise** Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln aufbewahren
- c) Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
Augenspülflasche bereit stellen.

8, Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

13, Hinweise zur Entsorgung

- a) Produkt** Leere Verpackungen ungereinigt mit dem Hausmüll entsorgen.
Unverbrauchte Reste dem Lieferanten oder der Verkaufsstelle zurückbringen.
- b) Ungereinigte Verpackungen**
- | | |
|------------------------------|---|
| Empfehlung | / |
| Empfohlenes Reinigungsmittel | / |

15, Nationale Vorschriften

Biozid
Publikumsprodukt
Enthält: Prallethrin 1,2 g / 100 g
Zulassungsnummer: CHZN4334



**ZOBELE
GROUP**

**Sicherheitsdatenblatt
Gesal Protect Mücken-Stop Plus**



Sicherheitsdatenblatt vom 20/6/2018, version 7

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

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung:

Handelsname: Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Handelscode: ZSDS65896

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

Empfohlene Verwendung: Flüssiges Insektizid

Nicht empfohlene Verwendungen: Alles, was für die empfohlenen Anwendungen nicht relevant ist.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

ZOBELE HOLDING S.p.A

Via Fersina 4

38123 - Trento (Italy)

ZOBELE HOLDING S.p.A - Tel. +39 0461/303700 (Arbeitszeit)

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt: msds.it@zobe.com

1.4. Notrufnummer

ZOBELE HOLDING S.p.A - Tel. +39 0461/303700 (Arbeitszeit)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Das Produkt enthält folgende Wirkstoffe: 1.2% Prallethrin [CAS 23031-36-9]

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Kriterien der GHS-Richtlinie 1272/2008/EG:



Gefahr, Asp. Tox. 1, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



Achtung, Aquatic Acute 1, Sehr giftig für Wasserorganismen.



Achtung, Aquatic Chronic 1, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P101 Sofort ärztlicher Rat erforderlich und Verpackung oder diese Etikette vorzeigen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301+P331 Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen.

P501 Inhalt und Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.



**Sicherheitsdatenblatt
Gesal Protect Mücken-Stop Plus**

Spezielle Vorschriften:

PACK1 Die Packung muss für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

PACK2 Die Verpackung muss eine Gefahrenanzeige in Blindenschrift aufweisen.

Enthält : Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:
Keine

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

Weitere Risiken: Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe : N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
>= 90%	Isopar V; Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS: 1174918-49-0 EC: 920-114-2 REACH No.: 01-21194593 47-30	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 1% - < 3%	Prallethrin (ISO); ETOC; 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylat	Index-Numm 607-431-00-9 er: CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
>= 1% - < 3%	Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-21194804 33-40	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

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

Nach Verschlucken: Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen: Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen : Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Behandlung der Symptome.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:



**ZOBELE
GROUP**

Sicherheitsdatenblatt Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Wasser
Kohlendioxid (CO₂).
Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:
Keine besonderen Einschränkungen.

- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.
Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Geeignete Atemgeräte verwenden. Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen. Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
Die Personen an einen sicheren Ort bringen.
Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern. Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen. Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren. Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit reichlich Wasser waschen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte : Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden. Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden. Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden. Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden. Während der Arbeit nicht essen oder trinken. Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Behälter dicht geschlossen halten. Behälter trocken halten. Von Hitze fernhalten . Vor direkter Sonneneinstrahlung . Während der Verwendung, kontaminiere keine Lebensmittel, Getränke und Behälter für enthalten Sie diese. Im Originalbehälter gut verschlossen halten. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Halten Sie die Behälter in einer vertikalen und sicheren Position und vermeiden Sie Stürze oder Stöße. An einem kühlen Ort, fern von jeglicher Hitzequelle und direkter Sonneneinstrahlung aufbewahren. Im Originalbehälter gut verschlossen halten. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Halten Sie die Behälter in einer vertikalen und sicheren Position und vermeiden Sie Stürze oder Stöße. Von offenen Flammen, Funken und Wärmequellen fernhalten. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
Unverträgliche Werkstoffe: Kein spezifischer.
Angaben zu den Lagerräumen: Ausreichende Belüftung der Räume.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen : Kein besonderer Verwendungszweck



**ZOBELE
GROUP**

Sicherheitsdatenblatt

Gesal Protect Mücken-Stop Plus

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 1174918-49-0
20101.13 - TWA: 5 mg/m³ - Anmerkungen: ACGIH
TLV TWA - 5 mg/m³

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Anmerkungen: (IFV), A4 - URT irr

DSR_NIOSHREL - TWA(8h): 10 mg/m³

MAK - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 40 mg/m³ - Anmerkungen: Inhalable fraction and vapour

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Arbeitnehmer Gewerbe: 3.5 mg/m³ - Verbraucher: 0.86 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 0.5 mg/m³ - Verbraucher: 0.25 mg/m³ - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 0.25 mg/m³ - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Target: Meerwasser - Wert: 0.4 µg/L - Anmerkungen: assessment factor 100

Target: Süßwasser - Wert: 4 µg/L - Anmerkungen: assessment factor 10

Target: Süßwasser-Sedimente - Wert: 1.29 mg/kg - Anmerkungen: statistical exploitation

Target: Intermittent releases - Wert: 4 µg/L - Anmerkungen: assessment factor 10

Target: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 1.04 mg/kg - Anmerkungen: statistical exploitation

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz: Brille mit seitlichem Schutz

Hautschutz: Arbeitsanzug

Handschutz: (EN 374). Einweghandschuhe. NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

Atemschutz:

Es ist ratsam, eine Maske mit Typ A, P-Filter (für Feinstaub) zu verwenden, deren Klasse (1, 2 oder 3) in Bezug auf die Konzentrationsgrenze für die Verwendung ausgewählt werden sollte. (Norm EN 14387). Falls Gase oder Dämpfe unterschiedlicher Art und / oder Gase oder Dämpfe mit Partikeln (Aerosole, Dämpfe, Nebel usw.) vorhanden sind, sollten Mähfilter vorgesehen werden. Die Verwendung von Atemschutzmitteln ist erforderlich, wenn die getroffenen technischen Maßnahmen nicht ausreichen, um die Exposition des Arbeitnehmers gegenüber den berücksichtigten Grenzwerten zu begrenzen. Der Schutz der Masken ist jedoch begrenzt.

Wärmerisiken: Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Emissionen aus Produktionsprozessen, auch aus der Lüftung, sollten im Hinblick auf die Einhaltung der Umweltschutzvorschriften überprüft werden. Produktreste sollten nicht ohne Kontrolle in Abwasser- oder Wasserläufen abgelassen werden.

Geeignete technische Massnahmen: Behandeln Sie das Produkt in gut belüfteten Bereichen.



**Sicherheitsdatenblatt
Gesal Protect Mücken-Stop Plus**

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aussehen und Farbe:	Flüssiges Insektizid	--	--
Geruch:	Charakteristisch	--	--
Geruchsschwelle:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	N.A.	--	--
Unterer Siedepunkt und Siedeintervall:	N.A.	--	--
Flammpunkt:	>60°C	--	--
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N.A.	--	--
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	N.A.	--	--
Oberer/unterer Flamm- bzw. Explosionspunkt:	N.A.	--	--
Dampfdruck:	N.A.	--	--
Dampfdichte:	N.A.	--	--
Dichtezahl:	Über 0.810 g/ml	--	--
Wasserlöslichkeit:	Nicht mischbar	--	--
Löslichkeit in Öl:	Gut	--	--
Partitionskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	N.A.	--	--
Selbstentzündungstemperatur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	N.A.	--	--
Viskosität:	<20 CST	--	--
Explosionsgrenzen:	N.A.	--	--
Brennvermögen:	N.A.	--	--

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Mischbarkeit:	N.A.	--	--
Fettlöslichkeit:	N.A.	--	--
Leitfähigkeit:	N.A.	--	--
Typische Eigenschaften der Stoffgruppen	N.A.	--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität : Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2. Chemische Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Überhitzung vermeiden



**ZOBELE
GROUP**

Sicherheitsdatenblatt

Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln, Reduktionsmitteln, Säuren oder starken Basen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien : Keine spezifische.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zum Produkt: Gesal Protect Mücken-Stop Plus

a) akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

c) schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

e) Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

f) Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

g) Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

j) Aspirationsgefahr

Das Produkt ist eingestuft: Asp. Tox. 1 H304

Schädliche Wirkungen auf die Gesundheit

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 1174918-49-0

a) akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5266 mg/m³ - Laufzeit: 4h -

Anmerkungen: Minimally Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 403

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg - Anmerkungen: Minimally Toxic.

Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 401

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen > 2000 mg/kg - Anmerkungen: Minimally

Toxic. Test(s) equivalent or similar to OECD Guideline 402.



**ZOBELE
GROUP**

Sicherheitsdatenblatt

Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Prallethrin (ISO); ETOC; 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanocarboxylat - CAS: 23031-36-9

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte 500 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 4137.2 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte 0.47 mg/l - Laufzeit: 4h - Anmerkungen:
vapours

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 1174918-49-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LL0 - Spezies: Onchorhynchus mykiss 87556 mg/l - Dauer / h: 96

Endpunkt: EL0 - Spezies: Daphnien 1000 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: ErL0 - Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Dauer / h: 72

Endpunkt: NOELR - Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata 1000 mg/l - Dauer / h: 72

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOELR - Spezies: Daphnien 5 mg/l - Anmerkungen: 21 gg

Prallethrin (ISO); ETOC; 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl

2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanocarboxylat - CAS: 23031-36-9

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Fische = 0.0176 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen:

Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnien = 0.019 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen:

Daphnia magna

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.57 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Fish -
Danio rerio

Endpunkt: LC50 - Spezies: Algen = 0.4 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Algae -
Desmodesmus subspicatus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien = 0.61 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen:

Daphnia magna

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien = 0.061 mg/l - Anmerkungen: Daphnia magna

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Hydrocarbons, C14-C19, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 1174918-49-0

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Test: N.A. - Dauer / h: 28 d - %: 17.7 -

Anmerkungen: In acqua rapida biodegradabilità

Prallethrin (ISO); ETOC; 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl

2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanocarboxylat - CAS: 23031-36-9



**ZOBELE
GROUP**

Sicherheitsdatenblatt

Gesal Protect Mücken-Stop Plus

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Test: N.A. - Dauer / h: N.A. - %:
N.A. - Anmerkungen: N.A.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol - CAS: 128-37-0

Bioakkumulation: N.A. Test: BCF - Biokonzentrationsfaktor N.A. - Dauer / h: N.A. -

Anmerkungen: Fish

12.4. Mobilität im Boden : N.A.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Andere schädliche Wirkungen : Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Zusatzinformationen zur Entsorgung:

Der Abfall darf nicht durch Freisetzung in die Abflusskanäle entsorgt werden.

Unter Beachtung aller Vorschriften entsorgen auf lokaler und nationaler Ebene in Kraft.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



14.1. UN-Nummer

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(prallethrin (iso); etoc;

2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl

2,2-dimethyl-3-(2-methy, bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

Begrenzte Menge (max. 5 L).

IATA-Shipping Name:

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(prallethrin (iso); etoc;

2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl

2,2-dimethyl-3-(2-methy, bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

Begrenzte Menge (max. 5 L).

IMDG-Shipping Name:

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(prallethrin (iso); etoc;

2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl

2,2-dimethyl-3-(2-methy, bht; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol)

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 9

ADR - Gefahrnummer: 90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9



**ZOBELE
GROUP**

**Sicherheitsdatenblatt
Gesal Protect Mücken-Stop Plus**

IMDG-Class:	9
14.4. Verpackungsgruppe	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Umweltgefahren	
ADR-Umweltbelastung:	Ja
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	Prallethrin (ISO); ETOC; 2-Methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanocarboxylat
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code :	Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
RL 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). RL 99/45/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen). RL 98/24/EG (Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit). RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte); RL 2006/8/EG. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 790/2009.
Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:
Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III)
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien).
RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)
Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1
Das Produkt gehört zur Kategorie: E1
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt für das Gemisch

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:



**ZOBELE
GROUP**

**Sicherheitsdatenblatt
Gesal Protect Mücken-Stop Plus**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Asp. Tox. 1, H304	Berechnungsmethode
Aquatic Acute 1, H400	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 1, H410	Berechnungsmethode

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.
Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes
Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte
Auflage - Van Nostrand Reinold

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur
für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine
spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.