

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** Limocide**Registrierungsnummer:** Pfl.Reg.Nr. 4097**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Insektizid, Fungizid**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Kwizda Agro GmbH,  
Universitätsring 6, A-1010 Wien  
Tel.: +43 (0) 59977 10**Auskunftgebender Bereich:**Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40  
E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at**1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale, Wien, (24h), Tel.: +43 (0)1 406 43 43**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Die Kennzeichnung erfolgt gemäß nationaler Zulassung (Pflanzenschutzmittelgesetz 1997/2011).  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.**Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Alkohole, C11-15-sekundär, ethoxyliert

**Gefahrenhinweise**

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Vorsicht, Pflanzenschutzmittel!

SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/ Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren.

Eine nicht bestimmungsgemäße Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Originalverpackungen oder entleerte Behälter nicht zu anderen Zwecken verwenden.

Bei Nachfolgearbeiten auf/in behandelten Flächen/Kulturen sind Schutzkleidung und Schutzhandschuhe zu tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

EUH208 Enthält Orangenöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung:** Mikroemulsion auf der Basis von 60 g/l Orangenöl

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orangenöl Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5,99%
CAS: 68131-40-8	Alkohole, C11-15-sekundär, ethoxyliert Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<10%
CAS: 68585-34-2 NLP: 500-223-8	Natriumlaurylethersulfat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat.

Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen und nach Möglichkeit Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen, in einen gut belüfteten Bereich bringen und vor Unterkühlung schützen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit viel Wasser gründlich abspülen.

Bei auftretender Reizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Behandlung symptomatisch.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht brennbar, enthält aber brennbare Substanzen. Bei Entzündung infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung vorzugsweise polyvalente Löschpulver (ABC-Pulver) verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Leitungswasser, Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung entstehen reaktive Zersetzungsprodukte, die hochgiftig und somit ein ernstes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Abhängig von der Brandgröße, umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) und Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 3)

**Weitere Angaben:**

Zündquellen entfernen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8) Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Bildung von entzündbaren Dampf-Luft-Gemischen verhindern, entweder durch Belüftung oder durch die Verwendung eines inerten Mediums.

Zündquelle entfernen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Austreten von größeren Mengen eindämmen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen.

In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen.

Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern. Spülwasser in verschließbaren Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Anwendungsvorschriften genau befolgen.

Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.

Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Hitze, Zündquellen und offenen Flammen fernhalten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Verdampfung des Produktes vermeiden, da das Produkt entzündliche Stoffe enthält, die in Gegenwart von Zündquellen entzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden könnten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Produkt in dichtverschlossener Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort kühl lagern.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Pflanzenschutzmittel

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (BHT)**MAK (Österreich) | Langzeitwert: 10 mg/m<sup>3</sup>**Rechtsvorschriften** MAK (Österreich): GKV 2018, 254. Verordnung, 24.9.2018, Teil II**DNEL-Werte:**

Orangenöl (CAS: 68131-40-8):

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 8,89 mg/kg

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 31,1 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 4,44 mg/kg

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 4,44 mg/kg

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 7,78 mg/m<sup>3</sup>

Alkohole, C11-15-sekundär, ethoxyliert (CAS 8028-48-6):

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 2750 mg/kg

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 175 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral 15 mg/kg

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 1650 mg/kg

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 52 mg/m<sup>3</sup>

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0):

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 0,5 mg/kg

Arbeiter, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 3,5 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal 0,25 mg/kg

Verbraucher, DNEL, Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation 0,86 mg/m<sup>3</sup>**PNEC-Werte:**

Orangenöl (CAS: 68131-40-8):

PNEC Süßwasser 0,24 mg/l, Meerwasser 0,0024 mg/l

PNEC Sediment: Süßwasser 5,45 mg/kg, Meerwasser 0,545 mg/kg

PNEC Boden 0,946 mg/kg, PNEC Kläranlage 10000 mg/l

PNEC Sporadische Freisetzung 0,071 mg/l

Alkohole, C11-15-sekundär, ethoxyliert (CAS 8028-48-6):

PNEC Süßwasser 0,0054 mg/l, Meerwasser 0,00054 mg/l

PNEC Sediment: Süßwasser 1,3 mg/kg, Meerwasser 0,13 mg/kg

PNEC Boden 0,261 mg/kg, PNEC Kläranlage 2,1 mg/l

PNEC Sporadische Freisetzung 0,00577 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 5)

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (CAS 128-37-0):  
PNEC Süßwasser 0,000199 mg/l, Meerwasser 0,0000199 mg/l  
PNEC Sediment: Süßwasser 0,0996 mg/kg, Meerwasser 0,00996 mg/kg  
PNEC Boden 0,04769 mg/kg, PNEC Kläranlage 0,17 mg/l  
PNEC Sporadische Freisetzung 0,00199 mg/l

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

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen (Notdusche ANSI Z358-1)

**Atemschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

**Handschuhmaterial**

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeit, Permeationsrate und Degradation.

CE-III-Handschuhe gemäß EN 420 und EN 374

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

EN 166 oder EN ISO 4007:2012

Augendusche (DIN 12 899, ISO 3864-1:2002) für den Notfall bereithalten.

**Körperschutz:**

CE-III-Schutzkleidung gemäß EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

Rutschfeste Arbeitsschuhe gemäß EN ISO 20347:2012, EN ISO 20345 oder EN 13832-1.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Blau-grün
<b>Geruch:</b>	Zitrusartig
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt

**pH-Wert:** 7,5 - 8,5

##### Zustandsänderung:

<b>Gefrierpunkt:</b>	-3 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Keine Daten verfügbar.

<b>Flammpunkt:</b>	> 60 °C (Pensky Martens)
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar.

**Relative Dichte bei 20 °C:** 1

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht löslich

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Keine Daten verfügbar

##### Viskosität

<b>Dynamisch:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>VOC (EU):</b>	7,4 %

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**10.2 Chemische Stabilität:** Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze, direkte Sonneneinstrahlung

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Alkalien, starke Basen, brennbare Materialien

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Je nach Art der Zersetzung können komplexe Gemische chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: **Limocide**

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Toxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf die jeweiligen genannten Inhaltsstoffe/Bestandteile.

##### CAS: 8028-48-6 Orangenöl

Oral	LD50	5100 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	> 20 mg/l (-)

##### Primäre Reizwirkung:

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt enthält einen sensibilisierenden Stoff, der bei Hautkontakt allergische Reaktionen hervorrufen kann.

##### Erfahrungen am Menschen:

Verschlucken in höherer Dosis kann zu Reizungen im Hals, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

Es sind keine produktspezifischen Daten zur Ökotoxikologie vorhanden. Alle Angaben beziehen sich auf den/die reinen Wirkstoff(e).

##### CAS: 8028-48-6 Orangenöl

LC50/96h	0,702 mg/l (Dickkopf-Elritze, <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	0,67 mg/l (Wasserfloh, <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72h	170 mg/l (Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 8)

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:



Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben (gem. ÖNORM S2100).

##### Abfallschlüsselnummer:

53103 (Altbestände von Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln)

##### Europäischer Abfallkatalog:

02 01 08: Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

##### Ungereinigte Verpackungen

##### Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Leere Behälter für keinerlei Zwecke wiederverwenden sondern vorschriftsmäßig entsorgen. Nicht restentleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR Klasse entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR entfällt

14.5 Umweltgefahren nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht erforderlich

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

nicht anwendbar

UN "Model Regulation": entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.02.2020

überarbeitet am: 18.02.2020

**Handelsname: Limocide**

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften:****Zusätzliche Hinweise gem. PMG 1997 bzw. 2011**

Weitere Auflagen sind dem Produktetikett zu entnehmen.

Eine Anwendung ist nur in begehbaren, ortsfesten, in sich abgeschlossenen Gewächshäusern zulässig.

**Klassifizierung nach VbF: A III****15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Abkürzungen und Akronyme:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

VOC: flüchtige organische Verbindungen

EC50: mittlere effektive Konzentration (50 %)

LC50: mittlere letale Konzentration (50 %)

LD50: mittlere letale Dosis (50 %)

ADR: Europäische Vereinbarung über den internationalen Transport von Gefahrgütern auf der Straße

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**Daten gegenüber der Vorversion geändert --**