



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

*Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Dimethofin
- **Artikelnummer:** 70070
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Fungizid

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- **Hersteller**
Finchimica S.p.A – Uffici della Direzione Commerciale
Via Fratelli Beltrami, 16
20026 Novate Milanese (MI) -
ITALY
Tel: + 39 02 382121
Fax: +39 02 38200032
Email: infonovate@finchimica.it
Email: tarcisio.vavassori@st-cv.it

Lieferant:

SUMI AGRO LTD.
Niederlassung Deutschland
Bürgermeister-Neumeyr-Str.7
85391 Allershausen
Tel.: 08166-99823-00
Fax: 08166-99823-20
Email: sumiagro@sumiagro.com
www.sumiagro.de

- **Auskunftgebender Bereich:**
SUMI AGRO LTD.
Niederlassung Deutschland
Bürgermeister-Neumeyr-Str.7
85391 Allershausen
Tel.: 08166-99823-00
Fax: 08166-99823-20
Email: sicherheitsdatenblatt@sumiagro.com
www.sumiagro.de

1.4 Notfallauskunft

Tel.: Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen: 0551 19240 oder 0551 383180 (24 h)

*Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox.4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 1
Aqua Chronic 2
H302, H318, H400, H411

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**
Das Produkt ist gemäß CLP – Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme:**



GHS05 GHS07 GHS09
Gesundheitsgefahr Umwelt

- **Signalwort:** Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

DIMETHOMORPH, BENZYLALKOHOL

- **Gefahrenhinweise:**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318 Verursacht schwere Augenschäden
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise (Vorbeugung):**
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

- **Sicherheitshinweise (Reaktion):**
P305+P351
+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTNOTRUFZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen

- **Sicherheitshinweise (Entsorgung):**
P501 Inhalt/Behälter der Problemfallentsorgung zuführen

- **Zusätzliche Angaben:**
EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringergeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof und Straßenabläufe verhindern.)
Spe4 Zum Schutz von Gewässerorganismen/Nichtzierpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster, Gleisanlagen bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

- **Beschreibung:** Pflanzenschutzmittel, Fugizid, Dispersionskonzentrat (DC)

- **Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS):**
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
 - 1.) 4-(3-(4-Chlorphenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholin; Dimethomorph (ISO)
Gehalt (W/W): 13,9 % Aquatic Chronic 2
CAS-Nummer: 110488-70-5 H411
EG-Nummer: 404-200-2
INDEX-Nummer: 613-102-00-0

 - 2.) Benzylalkohol
Gehalt (W/W): <80% Acute Tox. 4 (oral)
CAS-Nummer: 100-51-6 Acute Tox. 4 (Inhalation – Nebel)
EG-Nummer: 202-859-9 Acute Tox. 4 (dermal)
REACH Registriernummer:
01-2119492630-38
INDEX-Nummer:
603-057-00-5

Für diesen Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebene Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweisen, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.



Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelten Arzt.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Falls Kontaktlinsen vorhanden, diese erst nach 5 Minuten entfernen, dann das Auge weiter spülen.
- **Nach Verschlucken:** Mund mit viel Wasser ausspülen; nicht verschlucken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für den Arzt: ärztliche Aufsicht für mindestens 48 Stunden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenstoffmonoxid, Hydrogenchlorid, Kohlenstoffdioxid, Stickoxide, Organchlor – Verbindungen
Die Genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung tragen.

Weitere Angaben:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in Kanalisation oder Abwasser gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Dämpfe können mit der Luft ein zündfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung vorsehen – Zündquellen fernhalten- Feuerlöscher bereitstellen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren. An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine
- **Vor Unterschreiten folgender Temperatur Schützen:** 0 °C
- **Vor Überschreiten folgender Temperatur Schützen:** 54°C
- **Lagerklasse (TRGS510):** 10 Brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen: Ausschließlich für die auf dem Etikett angegebenen Verwendungen und Bedingungen verwenden.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.
- **Atemschutz:** Geeigneter Atemschutz bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung: Kombinationsfilter für organische, anorganische, saure anorganische und basische Gase/Dämpfe (z.B. EN14387 Typ ABEK)
- **Handschutz:** Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (empfohlen: Schutzindex 6, z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Butylkautschuk (0,7 ,) u.a.



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten. Permeationsraten und der Degradation.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: > 480 Minuten

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** bei Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert. Dicht schließende (Korbbrille)
- **Körperschutz:** Körperschutzmittel in Abhängigkeit von der Tätigkeit mit möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz – und Hygienemaßnahmen:

Für den Umgang mit Pflanzenschutzmittel in Enverbrauchsverpackung gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

- **Form:** Flüssig
- **Farbe:** dunkel gelb
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchschwelle:** Nicht bestimmt, aufgrund möglicher Gesundheitsrisiken beim Einatmen.
- **pH-Wert bei 20°C:** 8 – 10 (1%(m), ca. 20°C) als Dispersion

Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** < 20°C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** ~ 205,3°C
- **Flammpunkt:** Flammpunkt bis zu 101,5 °C
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** nicht leicht entzündlich
- **Untere Explosionsgrenze:** Aufgrund der Zusammensetzung des Produkts und der bisherigen Erfahrung mit diesem Produkt ist eine Gefährdung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu erwarten.
- **Obere Explosionsgrenze:** Aufgrund der Zusammensetzung des Produkts und der bisherigen Erfahrung mit diesem Produkt ist eine Gefährdung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu erwarten.
- **Dichte:** 1,08 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** dispergierbar
- **Angaben zu:** 4-(3-(4-Chlorphenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholin; Dimethomorph (ISO) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):2,63 – 2,73 (20 °C)
- **Angaben zu:** Benzylalkohol
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):1,10 (25 °C)
- **Thermische Zersetzung:** 310 °C, 200 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatur)
Kein selbstzersetzungsfähiger Stoff im Sinne der UN TransportEinstufung, Klasse 4.1
- **Viskosität, dynamisch:** ca. 20 mPa.s (20°C, 100 1/s)
- **Explosionsgefahr:** nicht explosionsgefährlich
- **Brandfördernde Eigenschaften:** nicht brandfördernd (Verordnung 440/2008/EG, A.21)

9.2 Sonstige Angaben: Soweit erforderlich sind sonstige physikalische chemische Kenngrößen in diesem Abschnitt angegeben.



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.2 Chemische Stabilität:

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Siehe SDB Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

10.5 Unverträgliche Materialien: Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für die Lagerung und den Umgang beachtet werden.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaligem Verschlucken von Mäßiger Toxizität. Bei Hautkontakt von geringer Toxizität das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Dimethofin

LD50 Ratte(oral): 890 mg/kg

LC50 Ratte (inhalativ): > 5mg/l 4h (Richtlinie 92/96/EWG, B.2)

LD50 Ratte (dermal): >2.000 mg/kg

DIMETHOMORPH – CAS NO: 110488-70-5

Akute orale Toxizität: LD50 männl. Ratte (oral): 4.300 mg/kg bw
LD50 weibl. Ratte (oral): 3.500 mg/kg bw
LD50 männl. Maus (oral): >5.000 mg/kg bw
LD50 weibl. Maus (oral): 3.700 mg/kg bw
Bewertung: Die Substanz hat keine akute Toxizität.

Akute inhalative Toxizität: LC50 (Ratte):> 4,2 mg/l / 4h (maximum erreichbare Konzentration)
Bewertung: Die Substanz hat keine akute inhalative Toxizität.

Akute dermale Toxizität: LC50 (Ratte):> 5.000 mg/kg bw
Bewertung: Die Substanz hat keine akute dermale Toxizität.

BENZYL ALCOHOL – CAS NO: 100-51-6

Akute orale Toxizität: LD50 Ratte (oral): 1.230 mg/kg



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Akute inhalative Toxizität: LC50 (Ratte): > 4,178 mg/l / 4h
Akute dermale Toxizität: LC50 (Hase): > 2.000 mg/kg

Haut Verätzung/Irritation:

DIMETHOFIN: Nicht Haut irritierend (Hase) (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Nicht Haut irritierend (Hase)
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Nicht Haut irritierend

Augen (ernsthaft) schädigend /Irritation:

DIMETHOFIN: Risiko von ernsthaften Augenschäden (Hase) (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Nicht Augen irritierend (Hase)
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Augen irritierend

Atemwegs und Haut- Sensibilisierung:

DIMETHOFIN: Keine Voraussetzungen für potentielle Haut – Sensibilisierung (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Nicht Haut sensibilisierend (Meerschweinchen)
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: keine sensibilisierenden Effekte bekannt

Keimzellen Mutagenität:

DIMETHOFIN: nicht getestet
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Nicht mutagen oder Gentoxisch
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Keine weiteren Daten verfügbar.

Karzinogenität:

DIMETHOFIN: einige Tests an Tieren haben keinen karzinogenen Effekt (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen- die Daten wurden abgeleitet von den Eigenschaften der Einzelkomponenten)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Nicht karzinogen
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Keine weiteren Daten verfügbar.

Reproduktion und Entwicklungstoxizität:

DIMETHOFIN: einige Tests an Tieren haben keine Daten/Effekte auf die Reproduktion – und Entwicklungstoxizität geliefert (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen- die Daten wurden abgeleitet von den Eigenschaften der Einzelkomponenten)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Keine reproduktive Toxizität auf der Ebene der giftigen Dose in der Eltern. Leicht erhöhte frühe Resorptionsrate bei mütterlichen toxischen Dosen.
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Keine weiteren Daten verfügbar.

Wiederholte Dosis Toxizität:

DIMETHOFIN: Keine Nebenwirkungen (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen- die Daten wurden abgeleitet von den Eigenschaften der Einzelkomponenten)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Leber, das Körpergewicht wird verringert.
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Keine weiteren Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr:

DIMETHOFIN: Nicht Aspirations-gefährlich (Toxikologische Daten von ähnlichen Formulierungen- die Daten wurden abgeleitet von den Eigenschaften der Einzelkomponenten)
DIMETHOMORPH (AI)- CAS Nummer: 110488-70-5: Keine weiteren Daten verfügbar.
BENZYL ALCOHOL – CAS Nummer: 100-51-6: Keine weiteren Daten verfügbar.

NOAEL (no observable adverse effect level)

Oral NOAEL

138 mg/kg bw/day (Ratte)



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

| | |
|--------------------|--|
| | 90 Tage Studie 13,3 mg/kg bw/day (Hunde) 12 Monats- Studie |
| Dermal NOAEL (28d) | 41 mg/kg bw/day (Ratte) No carcinogenic potential in rats or mice 1.000 mg/kg bw/day (Ratte) 28 Tage Studie |

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
LC50 (96h) : 17,6 mg/L (Oncorhynchus.mykiss)
EC50 (48 h) : 93,7 mg/L (Daphnia magna)
EC50 (72h) : 68,7 mg/L (Daphnia magna)
NOEC (72h) 4,6 mg/L, Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O). Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Angaben zu Benzylalkohol:

92 – 96% DSB des ThSB (28d) (OECD 310C; ISO 9408: 92/69/EWG, C. 4F) (Belebtschlamm)

Angaben zu 4-(3-(4-Chlorphenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholin;Dimethomorph (ISO)

Angaben zur Elimination:

27% (OECD-Richtlinie 302C) (Belebtschlamm, adaptiert) Mäßig/teilweise biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Angaben zu Benzylalkohol:

Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Angaben zu 4-(3-(4-Chlorphenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholin;Dimethomorph (ISO)

Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden:

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Adsorption an Böden: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Angaben zu: 4-(3-(4-Chlorphenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholin; Dimethomorph (ISO)
Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.

Adsorption an Böden: Bei Eintrag in Böden ist mit einer Bindung an feste Bodenpartikel zu rechnen. Ein Eintrag in das Grundwasser ist nicht zu erwarten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.7 Zusätzliche Hinweise: Sonstige ökotoxikologische Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackungen

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen an den autorisierten Sammelstellen im Rahmen des IVA-Entsorgungskonzeptes PAMIRA (Packmittel Rücknahme Agrar) abgeben. Gebinde nicht für andere Produkte verwenden.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

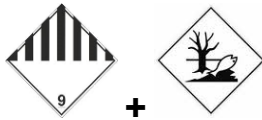
- **ADR / RID / ADN / IMDG-Code / IATA-DGR:** UN 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- **ADR / RID / ADN:**
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Dimethomorph), 9, III
- **IMDG-Code / IATA-DGR:**
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dimethomorph), MARINE POLLUTANT

14.3 Transportgefahrenklassen

- **ADR / RID / ADN:**
 - **Klasse:** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **IMDG-Code / IATA-DGR:**
 - **Class:** 9 Miscellaneous Dangerous Goods
- **Gefahrzettel / Label: 9 + (Fisch/Baum)**



14.4 Verpackungsgruppe

- ADR / RID / ADN / IMDG-Code / IATA-DGR: III

14.5 Umweltgefahren

- Umweltgefährdend / Meeresschadstoff / Marine Pollutant: Ja
- Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)



14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

- Tank: Kemler-Zahl / Gefahr-Nummer: 90
- IMDG-Code: EMS-Nummer: F-A, S-F.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.

Transport / weitere Angaben

- ADR:
 - Begrenzte Menge (LQ): 5 kg
 - Beförderungskategorie: 3
 - Tunnelbeschränkungscode: E

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Wassergefährdungsklasse (Einstufung des Industrieverbandes Agrar e.V.)

Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet, Dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark Wassergefährdend) eingestuft (Deutschland)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 des Sicherheitsdatenblattes zu entnehmen.

*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.



Dimethofin
Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31
Version Nummer 01

erstellt am: 30.11.2018

Relevante Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Allgemeine Hinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264: Nach Gebrauch verschmutzte Körperteile gründlich waschen.
P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351
+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTNOTRUFZENTRUM oder Arzt anrufen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen
P501: Inhalt/Behälter der Problemfallentsorgung zuführen

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Auf der Basis von Prüfdaten

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Entwicklung und Registrierung

- **Ansprechpartner:**
SUMI AGRO LTD.
Niederlassung Deutschland
Bürgermeister-Neumeyr-Str.7
85391 Allershausen
Tel.: 08166-99823-00
Fax: 08166-99823-20
sicherheitsdatenblatt@sumiagro.com
www.sumiagro.com

* Daten gegenüber der Vorversion geändert