

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****FOLICUR****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Fungizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Certis Europe B.V.
Niederlassung Deutschland
Frankenstraße 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)40-23652-280

e-mail info@certiseurope.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@certiseurope.de

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 International Emergency Telephone Numbers +49 69 222 25285

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

N,N-Dimethyldecan-1-amid

Tebuconazol

Gefahrenhinweise

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

H361d

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH401

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

Sicherheitshinweise

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501

Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|---|---|----------------------|-----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | | | | |
| | 14433-76-2 238-405-1 - - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= | 25,00 - < 75,00 | Gew% |
| 2 | Tebuconazol | | | | |
| | 107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 - | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361d*** | >= | 25,00 - < 50,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2 | - | - | M = 1 | M = 10 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschliessend mit viel Wasser. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

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

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchenlösung

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

| | | | |
|---------------------|-----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk | | |
| Materialstärke | > | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Schutzanzug

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|--|-----------|------|-------------------|
| Form/Farbe | | | |
| flüssig | | | |
| hellgelb | | | |
| Geruch | | | |
| aromatisch | | | |
| Geruchsschwelle | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| pH-Wert | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | | |
| Wert | 350 | °C | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Flammpunkt | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Oxidierende Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Explosive Eigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Wert | ca. | 0,97 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Quelle | Lieferant | | |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE

| Wasserlöslichkeit | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Löslichkeit(en) | |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| log Pow | | 769 | |
| Quelle | | Lieferant | |

| Viskosität | | | |
|------------|--|-------------------------|--|
| Wert | | 34,1 mm ² /s | |
| Quelle | | Lieferant | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|--------------------------|--|
| Keine Angaben verfügbar. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|-------------------|--------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | FOLICUR | | |
| LD50 | 300 | - 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | FOLICUR | | |
| LD50 | > | 4000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-------------------|---|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | FOLICUR | | |
| LC50 | ca. | 5 | mg/l |
| Aggregatzustand | Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Lieferant | | |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | FOLICUR |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Lieferant |
| Bewertung | nicht reizend |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|---|------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | FOLICUR |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Lieferant |
| Bewertung | Gefahr ernster Augenschäden. |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
|---|------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | FOLICUR |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | Lieferant |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|-------------------------------|---|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

| Karzinogenität | | | |
|-----------------------|---|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

Sonstige Angaben

Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)****Nr. Name des Produkts****1 FOLICUR**

| | | |
|------------------|---------------------|------|
| LC50 | 9,28 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | |
| Quelle | Lieferant | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)**Nr. Name des Produkts****1 FOLICUR**

| | | |
|------------------|-----------|------|
| EC50 | 7,3 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | Std. |
| Quelle | Lieferant | |

Daphnientoxizität (chronisch)**Nr. Name des Produkts****1 FOLICUR**

| | | |
|------------------|-----------------|------|
| NOEC | 0,01 | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | h |
| Spezies | Daphnia magna | |
| Quelle | Lieferant | |
| Bemerkung | CAS 107534-96-3 | |

Algentoxizität (akut)**Nr. Name des Produkts****1 FOLICUR**

| | | |
|------------------|--------------------------|------|
| EC50 | 3,51 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | Std. |
| Spezies | Raphidocelis subcapitata | |
| Quelle | Lieferant | |

Algentoxizität (chronisch)**Nr. Name des Produkts****1 FOLICUR**

| | | |
|------------------|-------------|--------|
| EC50 | 0,237 | mg/l |
| Expositionsdauer | 7 | Tag(e) |
| Spezies | Lemna gibba | |
| Quelle | Lieferant | |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE

| |
|---------------------------|
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | | Lieferant | |
| Bewertung | | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | | Lieferant | |
| Bewertung | | nicht leicht biologisch abbaubar | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|---|-----------------|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| log Pow | | 769 | |
| Quelle | | Lieferant | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| | |
|---|--|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen und nicht auf öffentlichen Deponien lagern. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. Lösung |
| Gefahrauslöser | Tebuconazol |
| Tunnelbeschränkungscode | - |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**14.2 Transport IMDG**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Solution |
| Gefahrauslöser | tebuconazole |
| EmS | F-A, S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Solution |
| Gefahrauslöser | tebuconazole |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Handelsname: FOLICUR**Produkt-Nr.:** FOLICUR**Aktuelle Version:** 2.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 1.2.0, erstellt am: 16.05.2017**Region:** DE**Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln**

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

Anhang III

| | |
|-----|---|
| SP1 | 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.) |
|-----|---|

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV

Empfehlung 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).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsgefährlich bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 687465

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****DON-Q****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Fungizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**Certis Europe B.V.
Niederlassung Deutschland
Frankenstraße 18 b
20097 Hamburg
Germany

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)40-23652-280

e-mail info@certiseurope.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@certiseurope.de

1.4 Notrufnummer

Carechem 24 International Emergency Telephone Numbers +49 69 222 25285

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Muta. 2; H341

Skin Sens. 1A; H317

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS07



GHS08



GHS09

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Signalwort**

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Thiophanat-methyl

Gefahrenhinweise

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH401

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

Sicherheitshinweise

P202

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P261

Einatmen von Staub vermeiden.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|--|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Thiophanat-methyl | | | |
| | 23564-05-8 245-740-7 006-069-00-3 - | Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Skin Sens. 1; H317 | 71,40 | Gew% |
| 2 | Natriumdiisobutylphthalinsulfonat | | | |
| | 27213-90-7 248-326-4 - - | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | 2,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

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

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Schwefeloxide (S_xO_y)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub nicht einatmen.

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren; Basen

Lagerklasse gemäß TRGS 510

13 Nicht brennbare Feststoffe, die keiner anderen LGK zugeordnet sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| |
|-------------------------|
| Form/Farbe |
| Pulver; feines Granulat |
| hellbraun |
| Geruch |
| erdig |

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| | |
|--|---------------|
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,5 - 6,0 |
| Konzentration | 1 % |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Der Stoff ist nicht leicht entzündlich. | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schüttdichte | |
| Wert | 0,6 kg/l |
| Wasserlöslichkeit | |
| Bemerkung | dispergierbar |

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Löslichkeit(en)**

Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Keine Daten vorhanden

Viskosität

Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Laugen; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeldioxid; Stickoxide (NOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Nr. Name des Produkts****1 DON-Q**

| | | | |
|---------|------------------|------|-------|
| LD50 | | 1671 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| LD50 | | 2456 | mg/kg |
| Spezies | Ratte (männlich) | | |
| Quelle | Hersteller | | |

Akute dermale Toxizität**Nr. Name des Produkts****1 DON-Q**

| | | | |
|---------|------------|------|-------|
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

Akute inhalative Toxizität**Nr. Name des Produkts****1 DON-Q**

| | | | |
|------------------|--------------------------------|-------|------|
| LC50 | > | 0,025 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | h |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bemerkung | Höchste prüfbare Konzentration | | |

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|--------------------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | leicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|---|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | leicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
|---|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | sensibilisierend |

| Keimzell-Mutagenität |
|-----------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Reproduktionstoxizität |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften |
|--|
| Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen. |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |
|---|
| Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|-------------------|----|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | DON-Q | | |
| LC50 | | 12 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Spezies | Regenbogenforelle | | |
| Quelle | Hersteller | | |

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

| Fischtoxizität (chronisch) | |
|-----------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Daphnientoxizität (akut) | |
|---------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| EC50 | 4,2 mg/l |
| Expositionsdauer | 48 h |
| Spezies | Daphnia magna |
| Quelle | Hersteller |

| Daphnientoxizität (chronisch) | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| NOEC | 0,078 mg/l |
| Expositionsdauer | 21 Tag(e) |
| Spezies | Daphnia |
| Quelle | Hersteller |

| Algentoxizität (akut) | |
|------------------------------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| ErC50 | > 100 mg/l |
| Expositionsdauer | 96 h |
| Spezies | Algen |
| Quelle | Hersteller |

| Algentoxizität (chronisch) | |
|-----------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

| Bakterientoxizität | |
|---------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | DON-Q |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben | |
|---|--|
| Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. | |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M7 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. |
| Gefahrauslöser | Thiophanat-methyl |
| Tunnelbeschränkungscode | - |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | thiophanate-methyl |
| EmS | F-A, S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3077 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Gefahrauslöser | thiophanate-methyl |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

Handelsname: DON-Q**Produkt-Nr.:** 30000226(24)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Region:** DE

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:

E1

Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

Anhang III

| | |
|------|---|
| SP1 | 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.) |
| SPo5 | Vor dem Wiederbetreten ist die behandelte Fläche/das Gewächshaus (gründlich/oder Zeit angeben/bis zur Abtrocknung des Spritzbelages) zu lüften. |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV
Empfehlung 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).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Handelsname: DON-Q

Produkt-Nr.: 30000226(24)

Aktuelle Version: 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018

Ersetzte Version: 4.1.0, erstellt am: 08.05.2017

Region: DE

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 612159