

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Trebon 30 EC****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Pflanzenschutzmittel

Insektizid

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)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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.

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin
Etofenprox (INN)

Gefahrenhinweise

| | |
|------|--|
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H362 | Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Gefahrenhinweise (EU)

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

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P201 | Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. |
| P260 | Staub/Nebel nicht einatmen. |
| P263 | Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden. |
| P280 | 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. |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| P501 | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Die Arbeit mit dem Produkt ist für schwangere und stillende Frauen verboten; Arbeit mit dem Produkt ist nicht geeignet für Allergiker.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Flüssige Pflanzenschutzformulierung; Emulsionskonzentrat

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|---|---|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | | | |
| | - 918-811-1 - - | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336 | >= 50,00 - < 70,00 | Gew% |
| 2 | Etofenprox (INN) | | | |
| | 80844-07-1 407-980-2 604-091-00-3 01-0000015736-64 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Lact.; H362 | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | Ethoxyliertes Polyarylphenol | | | |
| | 99734-09-5 - - - | Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Gew% |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin | | | |
| | - 922-153-0 - - | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411 | < 2,50 | Gew% |
| 5 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalze | | | |
| | - 932-231-6 - - | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2 | - | - | M = 100 | M = 1000 |

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

Bei anhaltenden Beschwerden 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.

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

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. 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.

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

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. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. 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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) 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. 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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert -10 - 35 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren; Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10

Brennbare Flüssigkeiten, die keiner anderen LGK 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****DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | | | - | |
| | | | | 918-811-1 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 151 | mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin | | | - | |
| | | | | 922-153-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 150 | mg/m ³ |
| 3 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalze | | | - | |
| | | | | 932-231-6 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,7 | mg/kg/Tag |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---|----------------------|------------|------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | | | - | |
| | | | | 918-811-1 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 32 | mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin | | | - | |
| | | | | 922-153-0 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 32 | mg/m ³ |
| 3 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalze | | | - | |
| | | | | 932-231-6 | |
| | oral | Kurzzeit (akut) | systemisch | 89 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 85 | mg/kg/Tag |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----------------------------|--|---------------------|------------------|-------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Calciumsalze | | - | |
| | | | 932-231-6 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,023 | mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0023 | mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,01 | mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,174 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,0174 | mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | | |
| | Boden | - | 0,62 | mg/kg |
| bezogen auf: Trockengewicht | | | | |
| Kläranlage (STP) | - | 3 | mg/L | |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**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 Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter ABEK

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (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 Fluorkautschuk
Durchdringungszeit > 480 min

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 | |
| flüssig | |
| bernsteinfarben | |
| Geruch | |
| charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Wert | 5,5 |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Konzentration | 10 g/l |
| Methode | CIPAC MT 75.2 |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | 62 - 63 °C |
| Methode | EEC A9 |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 450 °C |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

| Selbstentzündungstemperatur | |
|-----------------------------|----------|
| Wert | 410 °C |
| Methode | EEC A.15 |

| Oxidierende Eigenschaften |
|---------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Explosive Eigenschaften |
|---|
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

| 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 | 0,96 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Methode | EEC A3 |

| Wasserlöslichkeit | |
|-------------------|----------------|
| Bemerkung | nicht mischbar |
| Bemerkung | emulgierbar |

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

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| log Pow | | 6,9 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Quelle | Hersteller | | |

| Viskosität | |
|------------------|-----------|
| Wert | 3,4 mPa*s |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Art | dynamisch |
| Methode | OECD 114 |

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).

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel; Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

In Spuren möglich: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeldioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|-----------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|-------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|----------------------------|-------------------|-----|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| LC50 | > | 5,6 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|-------------------------------|-------------------|----|---|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | reizend | | |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|----------------------------------|-------------------|--|--|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | stark ätzend | | |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bemerkung | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. | | |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|---|-------------------|--|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| Quelle Bewertung/Einstufung | | Hersteller Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Reproduktionstoxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| Spezies Quelle Bewertung/Einstufung | | Ratte Hersteller Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | |
| Karzinogenität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| Bemerkung | | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Aspirationsgefahr | | | |
| Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | | | |
| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition | | | |
| Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. | | | |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| LC50 | | 0,032 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Spezies | | Regenbogenforelle | |
| Methode | | OECD 203 | |
| Quelle | | Hersteller | |
| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Daphnientoxizität (akut) | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| EC50 | | 2,7 | µg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | Hersteller | |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

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

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Trebon 30 EC | | |
| EbC50 | | 58 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Selenastrum capricornutum | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| ErC50 | | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Selenastrum capricornutum | | |
| Quelle | OECD 201 | | |
| NOEL | | 22 | mg/l |
| Spezies | Selenastrum capricornutum | | |
| Methode | OECD 201 | | |

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

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | - | 918-811-1 |
| Art | CSB | | |
| Wert | | 49,56 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |
| 2 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| BCF | | 2565 | |
| Spezies | Lepomis macrochirus | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|---|------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Etofenprox (INN) | 80844-07-1 | 407-980-2 |
| log Pow | | 6,9 | |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Quelle | Hersteller | | |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**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.

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. |
| Gefahrauslöser | Etofenprox (INN) |
| Tunnelbeschränkungscode | - |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrauslöser | etofenprox (INN) |
| 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. |
| Gefahrauslöser | etofenprox (INN) |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE**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

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
Quelle

3

Eingestuft 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.

Handelsname: Trebon 30 EC**Produkt-Nr.:** 30000104(21)**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 24.07.2018**Ersetzte Version:** 4.4.0, erstellt am: 08.01.2018**Region:** DE

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).

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| 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.

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

Prod-ID 614354