

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: ROXY 800 EC

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

Hauptverwendungskategorie	: Pestizide
Spezifikation für den industriellen/ professionellen Gebrauch	: Herbizid Industriell Nur für den gewerblichen Gebrauch
Funktions- oder Verwendungskategorie	: Pflanzenschutzmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant / Hersteller:**

Q-Chem  
Brustem Industriepark-Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden  
Belgien  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[q-chem@skynet.be](mailto:q-chem@skynet.be) [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

**Vertrieb:**

Plantan GmbH  
Kirchenstr.5  
21244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843  
[info@plantan.de](mailto:info@plantan.de), [www.plantan.de](http://www.plantan.de)

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz,  
Tel-Nr.: \* 49 (0) 6131-19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 1; H410

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort: Gefahr

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch, S-Benzyl-N,N-dipropylthiocarbamat

### Gefahrenhinweise

**H304** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H319** Verursacht schwere Augenreizung.  
**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
**P280** Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
**P301+P310** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
**P302+P352** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser, Seife waschen.  
**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
**P331** KEIN Erbrechen herbeiführen.  
**P391** Verschüttete Mengen aufnehmen.  
**P403 + P235** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
**P501** Inhalt/ Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

### EUH-Sätze

**EUH 401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
**EUH 208** Enthält Prosulfocarb. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2 Gemische

**R-Sätze gemäß Richtlinie 67/548/EWG**

**Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):**

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr. Index	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration%
-------	----------------------------	---	----------------

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

Prosulfocarb	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	78,43
--------------	---	--	-------

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

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Allgemeine Hinweise**

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

###### **Nach Einatmen**

Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

###### **Nach Hautkontakt**

In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

###### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

###### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

**Symptome/Schäden:** Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid, Sand  
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

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

Keine Daten verfügbar.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

###### **Löschanweisungen:**

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

###### **Schutz bei der Brandbekämpfung:**

Vollständigen Schutanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren.
- 6.1.2. Einsatzkräfte  
Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.  
Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Wenn dies ohne Gefahr möglich ist, weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren:  
Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.  
Verschüttete Mengen aufnehmen und in gekennzeichneten Behältern sammeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Entsorgung gemäß nationalen Vorschriften.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 und 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung. Abschnitt 13. Entsorgung

# 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Direkte Sonnenbestrahlung, starke Basen, starke Säuren, Zündquellen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510:** 10 – Brennbare Flüssigkeiten

**Empfohlene Lagertemperatur:** - 5 – 35 °C

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

## 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

Unnötige Exposition vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen, Material: Nitrilkautschuk, Durchbruchzeit: >480 min, Handschuhdicke: 0.5 mm

### Augenschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### Atemschutz

Geeignete Maske tragen.

### Sonstige Angaben

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe :	Gelb, Braun
Geruch :	aromatisch
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert :	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert Lösung :	+/- 7,2 (1 %)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Keine Daten verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt :	>= 73 °C
Selbstentzündungstemperatur :	>300 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht brennbar
obere/untere Explosionsgrenzen :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar.
Dichte :	+/- 1,02 g/ml
Löslichkeit(en) :	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Keine Daten verfügbar.
n-Octanol/Wasser :	
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar.
Viskosität :	Keine Daten verfügbar.
explosive Eigenschaften :	Nicht explosiv
brandfördernde Eigenschaften :	Nicht als oxidierend eingestuft.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
<b>ROXY 800 EC</b>					
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte	
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>4000	mg/kg	Ratte	
<b>Prosulfocarb (52888-80-9)</b>					
Akute Toxizität, oral:	LD50	1958	mg/kg	Ratte	
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte	
Akute Toxizität, inhalativ	LC50	>4,7	mg/l	Ratte	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Verursacht Hautreizungen. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.				
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.				
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Karzinogenität:	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.				

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE):	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft. Zusätzliche Hinweise: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege  
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Akute aquatische Toxizität: Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

ROXY 800 EC							
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüf- methode	Bemer- kung
Toxizität, Fische 1:	LC50	96 h	1-10	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48 h	1-10	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen:	ErC50	72 h	1	mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Prosulfocarb (52888-80-9)							
Toxizität, Fische 1:	LC50		4,3	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48 h	0,51	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen:	ErC50		0,12	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	ErC50	72 h	0,69	mg/l	<i>Lemna gibba</i>		
Toxizität (chronisch), Fische:	NOEC		0,31	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Persistenz und Abbaubarkeit:	<b>Roxy 800 EC:</b> Nicht festgelegt. <b>Prosulfocarb (52888-80-9):</b> Nicht leicht biologisch abbaubar. Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.						
Bioakkumulationspotenzial:	<b>Roxy 800 EC:</b> Nicht festgelegt. <b>Prosulfocarb (52888-80-9):</b> BCF Fische 1: 700; Log Pow: 4,48						
Mobilität im Boden:	<b>Prosulfocarb (52888-80-9):</b> Log Koc: 3,14						
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten verfügbar.						
Andere schädliche Wirkungen:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.						

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von ihrem Händler aus der regionalen Presse oder im Internet unter [www.pamira.de](http://www.pamira.de). Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

### 14. Angaben zum Transport

#### ADR

UN-Nr. :	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung :	UMWELTGEFÄHRDENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (prosulfocarb(e)), 9, III, (D/E)
Gefahrzettel:	9
Verpackungsgruppe :	III
Tunnelbeschränkungscode :	-
Umweltgefährlich :	Umweltgefährdend

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### Nationale Vorschriften

Lagerklasse (LGK): LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

##### Wassergefährdungsklasse

Aufgrund einer Empfehlung des Industrieverbands Agrar (IVA) sind alle Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in Wassergefährdungsklasse 3 (WGK 3 = stark wassergefährdend) eingestuft.

##### Weitere relevante Vorschriften

Keine Daten verfügbar.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

Identifikationsnummer GP 033838-00/023



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 23.02.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: ROXY 800 EC

**Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze auf die in Abschnitt 2 oder 3 Bezug genommen wird**

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Prosulfocarb. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Weitere Informationen**

keine

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.