



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname

**Profi Tribenuron 75 WG**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Landwirtschaftlicher und gartenbaulicher Hilfsstoff  
Herbizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

HELM AG  
Nordkanalstraße 28  
D-20097 Hamburg

Telefon-Nr. +49(0)40 / 2375-0  
Fax-Nr. +49(0)40 / 2375-1845

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Telefon: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

SDB@HELMAG.COM

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Bei Transportunfällen und sonstigen Notfällen (Auskünfte in deutscher und englischer Sprache):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## 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

**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).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS09

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält Tribenuron-methyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401

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

**Sicherheitshinweise**

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501

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



**Handelsname:** Profi Tribenuron 75 WG

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

**Region:** DE

**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**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>Tribenuron-methyl</b>				
	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>	70,00 - < 90,00	Gew%
2	<b>Alkylnaphthalensulfonat, Natriumsalz</b>				
	- - -	Eye Irrit. 2; H319	>	5,00 - < 10,00	Gew%
3	<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze</b>				
	1258274-08-6 800-660-7 - 01-2119980591-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>	1,00 - < 5,00	Gew%
4	<b>Docusatnatrium</b>				
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>	1,00 - < 5,00	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	-	M = 100	M = 100

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Ärztlicher Behandlung zuführen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt 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; Wassersprühstrahl; Schaum; Trockenlöschmittel



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

**Ungeeignete Löschmittel**  
Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid; Schwefeloxide; Stickoxide (NOx); Natriumoxid; Calciumoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. 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**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden.

**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. Staubentwicklung vermeiden. 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**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. 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. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Trocken lagern.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 0 - 35 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

**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**

Keine Angaben verfügbar.



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze</b>			<b>1258274-08-6 800-660-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	3	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	21,16	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusatnatrium</b>			<b>577-11-7 209-406-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	31,30	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	44,10	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze</b>			<b>1258274-08-6 800-660-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,143	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,143	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,46	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Docusatnatrium</b>			<b>577-11-7 209-406-4</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	18,80	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	18,80	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.		
	Umweltkompartiment	Art	Wert		
1	<b>Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze</b>		<b>1258274-08-6 800-660-7</b>		
	Wasser	Süßwasser	138	µg/l	
	Wasser	Meerwasser	13,8	µg/l	
	Wasser	Aqua intermittent	357	µg/l	
	Wasser	Süßwasser Sediment	44,1	mg/kg Trockengewicht	
	Wasser	Meerwasser Sediment	4,41	mg/kg Trockengewicht	
	Boden	-	8,75	mg/kg Trockengewicht	
	Kläranlage (STP)	-	22	mg/l	
	2	<b>Docusatnatrium</b>		<b>577-11-7 209-406-4</b>	
		Wasser	Süßwasser	0,0066	mg/l
Wasser		Meerwasser	0,00066	mg/l	
Wasser		Aqua intermittent	0,066	mg/l	
Wasser		Süßwasser Sediment	0,653	mg/kg	
bezogen auf: Trockengewicht					
Wasser		Meerwasser Sediment	0,0653	mg/kg	
bezogen auf: Trockengewicht					
Boden		-	0,138	mg/kg	
bezogen auf: Trockengewicht					
Kläranlage (STP)	-	122,00	mg/l		



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

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 Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.  
Atemfilter P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

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	-	0,7	mm
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

<b>Form/Farbe</b>			
Granulat			
bräunlich			
<b>Geruch</b>			
geruchlos			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	6,0	-	8,0
Bezugstemperatur			23 °C
Konzentration			1 %
Methode	CIPAC MT 75		
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
keine			



**Handelsname:** Profi Tribenuron 75 WG

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

**Region:** DE

<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert	0,5	- 1,0	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	OECD 109		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tribenuron-methyl	101200-48-0	401-190-1
	log Pow		0,78
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	Toxnet	
2	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze	1258274-08-6	800-660-7
	log Pow	ca.	-3,3
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
<b>Viskosität</b>			
Keine Daten vorhanden			

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
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, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute orale Toxizität	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
LD50	> 2000 - 5000 mg/kg
Spezies	Ratte
Methode	OPPTS 870.1100

Akute dermale Toxizität	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
LD50	> 5000 mg/kg
Spezies	Ratte
Methode	OECD 402

Akute inhalative Toxizität	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
LC50	> 2 mg/l
Expositionsdauer	4 Std.
Aggregatzustand	Staub
Spezies	Ratte
Methode	OECD 403
Bemerkung	Höchste prüfbare Konzentration
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bewertung	schwach reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bewertung	schwach reizend
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	
Nr.	Name des Produkts
1	Profi Tribenuron 75 WG
Aufnahmeweg	Haut
Spezies	Meerschweinchen
Methode	OPPTS 870.2600
Bewertung	nicht sensibilisierend



# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

<b>Keimzell-Mutagenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Reproduktionstoxizität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Karzinogenität</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Aspirationsgefahr</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>
Kontakt mit der Haut und den Augen kann zu mechanischer Reizung führen. Wiederholte und langandauernde Exposition bei hohen Staubkonzentrationen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
1	Profi Tribenuron 75 WG		
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
1	Profi Tribenuron 75 WG		
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Algentoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
1	Profi Tribenuron 75 WG		
EC50	<	1	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
<b>Algentoxizität (chronisch)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Bakterientoxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze	1258274-08-6	800-660-7
EC50		651	mg/l
Expositionsdauer		3	Std.
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		





Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze	1258274-08-6	800-660-7
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		29	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar		
2	Docusatnatrium	577-11-7	209-406-4
Art		Aerobe biologische Abbaubarkeit	
Wert		91,2	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 310		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biotkonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tribenuron-methyl	101200-48-0	401-190-1
BCF		3	
Methode		Berechnungsmodell (Q)SAR	
Quelle		Toxnet	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tribenuron-methyl	101200-48-0	401-190-1
log Pow		0,78	
Bezugstemperatur		25 °C	
Quelle		Toxnet	
2	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze	1258274-08-6	800-660-7
log Pow		ca. -3,3	
Bezugstemperatur		20 °C	
Quelle		ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Mobilität im Boden			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Tribenuron-methyl	101200-48-0	401-190-1
log Koc		1,8	
Methode		QSAR	
Quelle		Toxnet	
2	Aromatische Kohlenwasserstoffe, C10-13, Reaktionsprodukte mit verzweigten Nonenen, sulphoniert, Natriumsalze	1258274-08-6	800-660-7
log Koc		< 3,5	
Bezugstemperatur		30 °C	
Methode		OECD 121	
Quelle		ECHA	

**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
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.



Handelsname: Profi Tribenuron 75 WG

Aktuelle Version: 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

Ersetzte Version: 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

Region: DE

## 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

Bemerkung Bei Gebinden <= 5l/5kg kann der Transport unter Freistellungen erfolgen (ADR 5.2.1.8).

### 14.2 Transport IMDG

Bemerkung Bei Gebinden <= 5l/5kg kann der Transport unter Freistellungen erfolgen (IMDG 2.10.2.7).

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Bemerkung Bei Gebinden <= 5l/5kg kann der Transport unter Freistellungen erfolgen (IATA 4.4, A197).

### 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**

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

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende/n Stoff/e in diesem Gemisch durchgeführt:

CAS-Nr.

1258274-08-6; 577-11-7

EG-Nr.

800-660-7; 209-406-4

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Weitere Informationen**

ID 648544



# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Profi Tribenuron 75 WG

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 01.02.2017

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 17.12.2015

**Region:** DE

**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).**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)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.