

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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktform:** Gemisch  
**Stoffname / Handelsname:** Temsa SC

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

Hauptverwendungskategorie: Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch: Herbizid, nur für den gewerblichen Gebrauch

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

<b>Lieferant / Hersteller:</b> Globachem NV Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019 B-3800 Sint-Truiden T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65 globachem@globachem.com - www.globachem.com	<b>Vertrieb:</b> Plantan GmbH Kirchenstr.5 21244 Buchholz i.d.N. Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843 info@plantan.de, <a href="http://www.plantan.de">www.plantan.de</a>
--	--

### 1.4 Notrufnummer

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

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 1 H410  
Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**



Signalwort: Gefahr

**Gefährliche Inhaltsstoffe:** -

#### Gefahrenhinweise

<b>H317</b>	<b>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</b>
<b>H318</b>	<b>Verursacht schwere Augenschäden.</b>
<b>H410</b>	<b>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</b>

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



Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden  
P280 Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P308+310 BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

### EUH-Sätze

**EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.**

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Keine Daten verfügbar.

### 3.2 Gemische

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

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr. Index	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration%
Mesotrion	104206-82-8 609-064-00	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,22

**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 Etikett 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.

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC



#### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Symptome/Schäden nach Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, 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:** Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

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

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

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen entfernen

##### **Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen: Umgebung belüften.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.

Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC



---

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**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.  
**Hygienemaßnahmen:** Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Angaben zu den Lagerbedingungen:**

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

**Unverträgliche Produkte:**

Starke Basen. Starke Säuren.

**Unverträgliche Materialien:**

Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510: LGK 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten**

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Informationen verfügbar.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung**

Unnötige Exposition vermeiden.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz**

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

**Haut- und Körperschutz**

Keine Daten verfügbar.

**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 :	cremefarben
Geruch :	süßlich
Geruchsschwelle :	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert :	2,03
pH-Wert Lösung :	2,89 (1 %)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Keine Daten verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt :	>100 °C
Selbstentzündungstemperatur :	>400 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	nicht brennbar.
obere/untere Explosionsgrenzen :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar.
relative Dichte :	Keine Daten verfügbar.
Dichte :	1,08 g/ml (20 °C)
Löslichkeit(en) :	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient:	Keine Daten verfügbar.
n-Octanol/Wasser :	
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, kinematisch :	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, dynamisch :	2098,99 – 719,83 (20°C)
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
brandfördernde Eigenschaften :	Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

### 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.

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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC



## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** Nicht eingestuft

Tems SC						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50		mg/l / 4h	Ratte		Keine Daten verfügbar.
Mesotrion (104206-82-8)						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, oral:	LD50	>2510	mg/kg	Virginiafachtel u. Stockente		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50		mg/l / 4h	Ratte		Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt pH-Wert: 2,03					
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenschäden. pH-Wert: 2,03					
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.					
Keimzell-Mutagenität:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Karzinogenität:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE):	Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt					
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft 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  
Keine Daten verfügbar.

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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Tamsa SC



## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Tamsa SC							
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische 1:	LC50	96 h	1-10	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48 h	10-100	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen:	ErC50	72 h	10-100	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
Toxizität, andere Wasserpflanzen:	ErC50	7 d	1-10	mg/l (7d)	<i>Lemna minor</i>		
Persistenz und Abbaubarkeit:	Nicht festgelegt						
Bioakkumulationspotenzial:	Nicht festgelegt						
Mesotrion (104206-82-8)							
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische 1:	LC50	96 h	1,2	mg/l	Regenbogenforelle		
Toxizität, andere Wasserorganismen 1:	LC50	8 d	> 5620	ppm	Virginiawachtel u. Stockente		
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48 h	>100	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen:	ErC50		1-10	mg/l			
Toxizität, andere Wasserorganismen 1:	EC50	72 h	0,006-0,14	mg/l (7d)	<i>algae</i>		
Persistenz und Abbaubarkeit:	Kann längerfristig schädliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.						
Bioakkumulationspotenzial:	Log Pow 0,11						
Mobilität im Boden:	Keine Daten verfügbar.						
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten verfügbar.						
Andere schädliche Wirkungen:	Zusätzliche Hinweise: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.						

## 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.

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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Temsa SC



## 14. Angaben zum Transport

### ADR

UN-Nr. : UN 3082  
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., (MESOTRIONE), 9, III, (E)  
Gefahrzettel : 9  
Verpackungsgruppe : III  
Tunnelbeschränkungscode : (E)  
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff.  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

#### Nationale Vorschriften

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung).

#### 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

Zulassungs-Nr. 008124-00

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

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1A
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung



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

Erstellt am: 24.01.2018  
Version: 1.0  
Handelsname: Tamsa SC



---

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.