

Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: DIFLANIL 500 SC

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: Pflanzenschutzmittel, Herbizid

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

**Hersteller / Lieferant:**

Globachem NV  
Brustem Industriepark – Lichtenberglaan 2019  
3800 Sint-Truiden - Belgium  
globachem@globachem.com

**Vertrieb:**

Plantan GmbH  
Kirchenstr.5  
21244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843  
info@plantan.de, www.plantan.de

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrum Mainz, Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
Tel.: +49 6131 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 1          H410

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS09

Signalwort: Achtung

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



Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

**Gefahrenhinweise:**

**H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. Pamira zuführen.

**EUH Sätze:**

**EUH401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.  
**EUH208** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

**2.3 Sonstige Gefahren**

k.D.v.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

n.a.

**3.2 Gemische**

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

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

Stoff	CAS-Nr. INDEX-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration%
Diflufenican	83164-33-4 616-032-00-9	Aquatic Acute 1, H400 (M=10009) Aquatic Chronic 3, H412	41,5998 %

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Angaben**

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: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, weiter spülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

#### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand  
Ungeeignet: starker Wasserstrahl

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

k.D.v.

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

##### Löschmaßnahmen:

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 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

Notfallpläne: unbeteiligte Personen evakuieren.

##### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallpläne: 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**

Reinigungsverfahren: Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung

Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

## 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

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.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

k.D.v.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

k.D.v.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen einhalten. Für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln in Endverbraucherpackung gelten die Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung in der Gebrauchsanweisung. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

k.D.v.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

##### Körperschutz

Unnötige Exposition vermeiden.

##### Handschuhe

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

##### Atemschutz

Geeignete Maske tragen.

Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- Aggregatzustand:	Flüssig
- Farbe :	Weiß
Geruch :	Leicht
Geruchsschwelle :	ppm
pH-Wert :	± 7
Schmelzpunkt/-bereich :	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich :	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt :	> 100°C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht brennbar.
Selbstentzündungstemperatur :	> 250°C
Dampfdruck :	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte :	Keine Daten verfügbar
Dichte :	+/- 1,19 g/ml
Wasserlöslichkeit :	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log Po/w) :	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch (mPa s) :	Keine Daten verfügbar
explosive Eigenschaften :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
oxidierende Eigenschaften :	Nicht brandfördernd gemäß EG-Kriterien.

### 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitsrelevante physikalisch-chemische Daten sind nicht bekannt.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Nicht festgelegt.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft

DIFLANIL 500 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		
Diflufenican (83164-33-4)						
Akute Toxizität, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:						k.D.v.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Nicht eingestuft. 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.
Entwicklungstoxizität:	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.

### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökologie – Wasser: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
Akute aquatische Toxizität: Nicht eingestuft  
Chronische aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

DIFLANIL 500 SC					
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus
Toxizität, Fische 1:	LC50	96h	>100	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48h	>100	mg/l	<i>Daphnia magna</i>
Toxizität, Algen:	ErC50	72h	<1	mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus
Diflufenican (83164-33-4)					
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus
Toxizität, Fische 1:	LC50	96h	>0.0985	mg/l	<i>Carpio</i>
Toxizität, Daphnien 1:	EC50	48h	>0.24	mg/l	<i>Daphnia magna</i>
Toxizität, Algen:	ErC50	72h	0.00045	mg/l	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Persistenz und Abbaubarkeit:	DIFLANIL 500 SC: Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. Diflufenican(831-33-4): Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.				
Bioakkumulationspotenzial:	DIFLANIL 500 SC: Nicht festgelegt. Diflufenican (831-33-4): Log Pow: 4.2, Bioakkumulationspotenzial: nicht festgelegt				
Mobilität im Boden:	Keine Daten verfügbar				
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine daten verfügbar				
Andere schädliche Wirkungen:	<b>Sonstige Angaben:</b> 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.

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

UN-Nr. : UN 3082  
 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : UN 3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., (DIFLUFENICAN), 9, III, (E)  
 Gefahrzettel : 9  
 Verpackungsgruppe : III  
 Tunnelbeschränkungscode : (E)  
 Umweltgefährlich : Umweltgefährdend  
 Sonderbestimmung (ADR) : 274, 335, 601

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



Erstellt am: 19.06.2018  
Version: 2.0  
Handelsname: DIFLANIL 500 SC

---

**Begrenzte Menge (ADR) :** 5 L

---

## 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 St

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 3 - stark wassergefährdend  
WGK Anmerkung : Gemäß der Empfehlung des Industrieverbandes Agar e.V. sind Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

#### Weitere relevante Vorschriften

k.D.v.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben

**Zulassungsnummer:** 005985-00

### Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenbezeichnung, der Gefahrensymbole und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

---

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



**Erstellt am:** 19.06.2018  
**Version:** 2.0  
**Handelsname:** DIFLANIL 500 SC

---

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.