

# Zusammenfassung der Eigenschaften einer Biozidproduktfamilie

**Familienname:** Soell Algaecide Product Family 1

**Produktart(en):** PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** BE2018-0026-00-00

**R4BP 3-Referenznummer:** BE-0013746-0000

## Inhaltsverzeichnis

Teil I: Erste Informationsstufe	1
1. Administrative Informationen	1
2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie	2
Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC	2
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - <b>Meta SPC 1</b>	2
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	3
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	3
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	10
6. Sonstige Informationen	11
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	11
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - <b>Meta SPC 2</b>	16
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	17
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	17
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	17
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	19
6. Sonstige Informationen	20
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	20

## Teil I: Erste Informationsstufe

### 1. Administrative Informationen

#### 1.1. Familienname

Soell Algaecide Product Family 1

#### 1.2. Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

#### 1.3. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des Zulassungsinhabers**

Name Soell GmbH

Anschrift Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Deutschland

**Zulassungsnummer**

BE2018-0026-00-00

**R4BP 3-Referenznummer**

BE-0013746-0000

**Datum der Zulassung**

11/07/2018

**Ablauf der Zulassung**

29/06/2028

#### 1.4. Hersteller der Biozidprodukte

**Name des Herstellers**

Söll GmbH

**Anschrift des Herstellers**

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Deutschland

**Standort der Produktionsstätten**

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Deutschland

## 1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1276 - Kupfersulfat-Pentahydrat
<b>Name des Herstellers</b>	Manica S.P.A
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italien

## 2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie

### 2.1. Informationen zur quantitativen und qualitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28 - 0,95

### 2.2. Art(en) der Formulierung

SL - Lösliches Konzentrat
---------------------------

## Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC

### 1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

#### 1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC 1
------------

#### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-1

### 1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

## 2. Meta-SPC-Zusammensetzung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95 - 0,95

### 2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

## 4.1 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 1 - Künstlicher Teich - Nicht-berufsmäßige Anwendung

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Algistatische Wirkung im künstlichen Teich. Teiche sind artifizielle, künstlich hergestellte Teiche mittlerer Tiefe, in denen keine stabile Temperaturschichtung entsteht. Je nach Machart kann ein Zu- oder Ablauf existieren, gewöhnlich ein Bach oder künstlicher Kanal. Die Abdichtung zum Untergrund geschieht gewöhnlich durch Folie, manchmal auch durch Beton oder Glasfaser-verstärktem Kunststoff.
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria Trivialname: Blau-grüne Algen Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Keine Angabe Trivialname: Einzellige Grünalgen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche  Künstlicher Teich
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Manuelle Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Einzellige Grünalgen: 0.005% - 0.006% - Blau-grüne Algen: 0.00039% - 0.0025% Verdünnung (%): Einzellige Grünalgen: Min: 50 ml / 1000 L Wasser (0.005%) - Max: 60 ml / 1000 L Wasser (0.006%) Blau-grüne Algen: Min: 3.9 ml / 1000 L Wasser (0.00039%) - Max: 25 ml / 1000 L Wasser (0.0025%) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Einzellige Grünalgen: Eine Anwendung Wiederholung: Wenn notwendig, nach 2 oder 3 Wochen Blau-grüne Algen: Eine Anwendung pro Tag an 5 aufeinanderfolgenden Tagen Wiederholung: Wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 2 oder 3 Wochen.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE, PET): 250 ml, 500 ml, 1 L Kanister (HDPE, PE): 2,5 L, 3 L, 5 L, 10 L Verschluss (Flasche, Kanister): PP

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Erst anwenden, wenn alle nicht-chemischen Algenbekämpfungsmethoden wie z.B. Wasserwechsel, mechanische Algenentfernung und regelmäßige Filtersäuberung keine ausreichende Kontrolle der Algen erzielt haben.
2. Das Produkt muss gleichmäßig im gesamten Teich verteilt werden (z.B. durch Verdünnung der benötigten Produktmenge mit Teichwasser in einem Wasserkanister vor Anwendung im Teich).
3. Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 50-60 ml Produkt in 1000 L Teichwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 50-60 ml Produkt in 1000 L Teichwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9 – 25 ml pro Tag an fünf aufeinanderfolgenden Tagen in 1000 L Teichwasser geben. Falls eine Wiederholung notwendig sein sollte, dieselbe Behandlung für einzellige Grünalgen oder Blau-grüne Algen nach 2-3 Wochen durchführen.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
2. Tiere aus behandeltem Wasser sind nicht zum Verzehr geeignet.
3. Das Produkt kann toxisch für Fische und Invertebraten sein.
4. Das Produkt nicht vorsorglich anwenden.
5. Eintrag von behandeltem Wasser in Oberflächenwasser ist nicht erlaubt.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe 5.3

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Keine

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Künstlicher Teich - Berufsmäßige Anwendung

##### Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Algistatische Wirkung im künstlichen Teich.  
Teiche sind artifizielle, künstlich hergestellte Teiche mittlerer Tiefe, in denen keine stabile Temperaturschichtung entsteht. Je nach Machart kann ein Zu- oder Ablauf existieren, gewöhnlich ein Bach oder künstlicher Kanal. Die Abdichtung zum Untergrund geschieht gewöhnlich durch Folie, manchmal auch durch Beton oder Glasfaser-verstärktem Kunststoff.

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria  Trivialname: Blau-grüne Algen  Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Keine Angabe  Trivialname: Einzellige Grünalgen  Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Außenbereiche</p> <p>Künstlicher Teich.</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Methode: Manuelle Anwendung  Detaillierte Beschreibung:  Gießen; Verdünnung in Wasser.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: Einzellige Grünalgen: 0.005% - Blau-grüne Algen: 0.00039% - 0.001%  Verdünnung (%): Einzellige Grünalgen: 50 ml / 1000 L Wasser (0.005%) Blau-grüne Algen: Min: 3.9 ml / 1000 L Wasser (0.00039%) - Max: 10 ml / 1000 L Wasser (0.001%)  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  Einzellige Grünalgen: Eine Anwendung  Wiederholung: Wenn notwendig, nach 2 Wochen.</p> <p>Blau-grüne Algen: Eine Anwendung pro Tag an 5 aufeinanderfolgenden Tagen.  Wiederholung: Wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 2 Wochen.</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>berufsmäßiger Verwender</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Flasche (HDPE): 1 L  Kanister (HDPE, PE): 5 L, 10 L  Fass (HDPE): 50 L, 100 L  Verschluss (Flasche, Kanister): PP  Verschluss (Fass): PE</p>

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erst anwenden, wenn alle nicht-chemischen Algenbekämpfungsmethoden wie z.B. Wasserwechsel, mechanische Algenentfernung und regelmäßige Filtersäuberung keine ausreichende Kontrolle der Algen erzielt haben.</li> <li>2. Das Produkt muss gleichmäßig im gesamten Teich verteilt werden (z.B. durch Verdünnung der benötigten Produktmenge mit Teichwasser in einem Wasserkanister vor Anwendung im Teich).</li> <li>3. Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 50 ml Produkt in 1000 L Teichwasser geben. Zur Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9 – 25 ml pro Tag an fünf aufeinanderfolgenden Tagen in 1000 L Teichwasser geben. Falls eine Wiederholung notwendig sein sollte, dieselbe Behandlung für einzellige Grünalgen oder Blau-grüne Algen nach 2-3 Wochen durchführen.</li> </ol>
---

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Tiere aus behandeltem Wasser sind nicht zum Verzehr geeignet.
2. Das Produkt kann toxisch für Fische und Invertebraten sein.
3. Das Produkt nicht vorsorglich anwenden.
4. Eintrag von behandeltem Wasser in Oberflächenwasser ist nicht erlaubt.

#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe 5.3

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Keine

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Künstlicher Brunnen

##### Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Algistatische Wirkung im künstlichen Brunnen.

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria  
 Trivialname: Blau-grüne Algen  
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben  
 Trivialname: Einzellige Grünalgen  
 Entwicklungsstadium: Keine Angaben

##### Anwendungsbereich

Innen-  
 Außenbereiche  
 Künstlicher Brunnen

##### Anwendungsmethode(n)

Methode: Manuelle Anwendung  
 Detaillierte Beschreibung:  
 Gießen; Verdünnung in Wasser

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Einzellige Grünalgen: 0.0082% - 0.4% - Blau-grüne Algen: 0.0039% - 0.4%  
Verdünnung (%): Einzellige Grünalgen: Min: 82 ml / 1000 L Wasser (0.0082%) - Max: 400ml/100L Wasser (0.4%) Blau-grüne Algen: Min: 39 ml / 1000 L Wasser (0.0039%) - Max: 400 ml / 100 L Wasser (0.4%)  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Einzellige Grünalgen: Eine Anwendung  
Wiederholung: Wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf.  
  
Blau-grüne Algen: Eine Anwendung  
Wiederholung: Wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf.

**Anwenderkategorie(n)**

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Flasche (HDPE): 500 ml, 1 L  
Kanister (PE): 2,5 L, 5 L  
Verschluss (Flasche, Kanister): PP

**4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

1. Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 8,2-400 ml Produkt in 100 L Brunnenwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 8,2-400 ml Produkt in 100 L Brunnenwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9 – 400 ml in 100 L Brunnenwasser geben. Falls eine Wiederholung notwendig sein sollte, dieselbe Behandlung für einzellige Grünalgen oder Blau-grüne Algen nach 1-2 Wochen durchführen.

**4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

1. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
2. Eintrag von behandeltem Wasser in Oberflächenwasser ist nicht erlaubt.

**4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Siehe 5.3

**4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Keine

#### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

#### 4.4 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 4 - Schwimmbecken

**Art des Produkts**

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

Algistatische Wirkung im Schwimmbecken

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria  
Trivialname: Blau-grüne Algen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Keine Angabe  
Trivialname: Einzellige Grünalgen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

**Anwendungsbereich**

Außenbereiche

Schwimmbecken

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Manuelle Anwendung  
Detaillierte Beschreibung:  
Gießen; Verdünnung in Wasser.

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: Einzellige Grünalgen: 0.0082% - 0.01% - Blau-grüne Algen: 0.0039% - 0.01%  
Verdünnung (%): Einzellige Grünalgen: Min: 8,2 ml / 100 L Wasser (0.0082%) - Max: 10 ml / 100 L Wasser (0.01%) Blau-grüne Algen: Min: 3,9 ml / 100 L Wasser (0.0039%) - Max: 10ml/100L Wasser (0.01%)  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Eine Anwendung.  
Wiederholung: Alle 2 Wochen oder bei Bedarf.

**Anwenderkategorie(n)**

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Flasche (HDPE): 1 L  
Kanister (PE): 2,5 L, 5 L, 10 L  
Verschluss (Flasche, Kanister): PP

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Nicht in Pools mit einem Aufbereitungssystem, das Flockung umfasst, verwenden.
2. Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 8,2-10 ml Produkt in 100 L Poolwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 8,2-10 ml Produkt in 100 L Poolwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9 – 10 ml in 100 L Poolwasser geben. Falls eine Wiederholung notwendig sein sollte, dieselbe Behandlung für einzellige Grünalgen oder Blau-grüne Algen alle 2 Wochen oder bei Bedarf durchführen.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
2. Eintrag von behandeltem Wasser in Oberflächenwasser ist nicht erlaubt.

#### 4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe 5.3

#### 4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Keine

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe 5.5

### 5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC

#### 5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Nicht bei einem pH-Wert unter 7 verwenden.
2. Es wird empfohlen, die niedrigste, effektive Anwendungskonzentration zu verwenden. Im Falle einer hohen Algendichte oder abhängig von der Wasserqualität (z.B. Wasser mit hoher Verschmutzung) muss ggf. eine höhere Anwendungskonzentration verwendet werden.
3. Produkt nur in artifiziellen, künstlich angelegten Gewässern mit einer undurchlässigen Auskleidung verwenden.
4. Das Produkt nicht über oder in direkter Nachbarschaft zu Oberflächengewässern verwenden.

#### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Siehe 4.1.2 ; 4.2.2 ; 4.3.2 oder 4.4.2

### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Bei Einatmen von Dunst, Person an die frische Luft bringen. Falls Kurzatmigkeit / Atemnot entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Kontakt mit den Augen, auf Kontaktlinsen prüfen und diese entfernen, Augen mit viel Wasser spülen und dabei die Augenlider für mindestens 15 Minuten offenhalten. Falls Augenreizung / Augensensibilisierung entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Kontakt mit der Haut, den betroffenen Bereich mit viel Wasser waschen, jedoch nicht scheuern. Falls Hautreizung / Hautsensibilisierung entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Verschlucken, Mund mit viel Wasser ausspülen. Im Falle von schweren Abdominalschmerzen oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Falls notwendig, die betroffene Person in ein medizinisches Versorgungszentrum bringen und, wann immer möglich, Verpackung und Etikett mitnehmen.

Niemals eine betroffene Person ohne Aufsicht zurücklassen!

Hinweis für medizinisches Personal:

Symptomatische und unterstützende Behandlung.

Bei Einholung eines ärztlichen Rates, Verpackung und Etikett bereithalten und Giftinformationszentrum [070 245 245] anrufen.

Eintrag in die Umwelt/Kanalisation durch Verschütten vermeiden oder verschüttetes Produkt mit trockenen Wegwerftüchern aufnehmen. Die Wegwerftücher anschließend im Feststoffabfall entsorgen.

### 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Keine

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

### 6. Sonstige Informationen

Die P-Sätze, wie sie in der Zusammenfassung der Produktmerkmale gezeigt, enthalten mehrere Fehler, die nicht eingestellt werden kann. Die korrekten Sätze sind: P501: Inhalt und Behälter im Einklang mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

#### 7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname

Activa Algenstop 1

Absatzmarkt: BE

KIKAIBA Algen Control 1	Absatzmarkt: BE
Kölle´s Beste! Algen-Killer Teich	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 24	Absatzmarkt: BE
<b>Zulassungsnummer</b> BE-0013746-0001 1-1 <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

**Handelsname**

ZierbrunnenKlar	Absatzmarkt: BE
Brunnen-Frisch Indoor	Absatzmarkt: BE
Zierbrunnensauber	Absatzmarkt: BE
Fountain Clear (indoor)	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 25	Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

BE-0013746-0002 1-1

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

**Handelsname**

Activa ALGENSTOP 2	Absatzmarkt: BE
Algizid Schwebealgen	Absatzmarkt: BE
AlgoClear	Absatzmarkt: BE
AlgoSol	Absatzmarkt: BE
tripond Algen-Stop	Absatzmarkt: BE
KIKAIIBA Algen Control 2	Absatzmarkt: BE
Frühjahrs AlgenStop	Absatzmarkt: BE
Algen-Entferner	Absatzmarkt: BE
Algoshield	Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

BE-0013746-0003 1-1

---

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

---

**Handelsname**

Aqua Algenvernichter

Absatzmarkt: BE

Optima Alg

Absatzmarkt: BE

BG-Kupfersulfat 50-1

Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

BE-0013746-0004 1-1

---

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

---

**Handelsname**

Springbrunnensauber	Absatzmarkt: BE
Brunnen-Frisch Outdoor	Absatzmarkt: BE
SpringbrunnenKlar	Absatzmarkt: BE
AlgenFrei	Absatzmarkt: BE
AlgaeFree	Absatzmarkt: BE
Fountain Clear (outdoor)	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 50-2	Absatzmarkt: BE
AlGo Greenaway	Absatzmarkt: BE
Alg Weg Liquid	Absatzmarkt: BE
All Clear Liquid	Absatzmarkt: BE
<b>Zulassungsnummer</b> <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	BE-0013746-0005 1-1

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

---

**Handelsname**

AlgoSol forte	Absatzmarkt: BE
Sommer AlgenStop	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 60	Absatzmarkt: BE
Algae Klear Xtra	Absatzmarkt: BE
<b>Zulassungsnummer</b>  (R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung) BE-0013746-0006 1-1	

---

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95

---

---

## 1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC

### 1.1. Meta-SPC-Identifikator

Meta SPC 2
------------

## 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

1-2

## 1.3 Produktart(en)

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)

## 2. Meta-SPC-Zusammensetzung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Meta-SPC

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28 - 0,95

### 2.2. Arten(en) der Meta-SPC-Formulierung

Formulierung(en)

SL - Lösliches Konzentrat

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC

Gefahrenhinweise

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC

## 4.1 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 1 - Aquarien

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Algistatische Wirkung im Aquarium.
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria Trivialname: Blau-grüne Algen Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Einzellige Grünalgen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Aquarien
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Manuelle Anwendung Detaillierte Beschreibung: Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: Einzellige Grünalgen: 0.028% - 0.03% - Blau-grüne Algen: 0.003% Verdünnung (%): Einzellige Grünalgen: Min: 28 ml / 100 L Wasser (0.028%) - Max: 30 ml / 100 L Wasser (0.03%) Blau-grüne Algen: 3 ml / 100 L Wasser (0.003%) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Einzellige Grünalgen: Eine Anwendung Wiederholung: Wenn notwendig, nach 3-4 Wochen.  Blau-grüne Algen: Eine Anwendung pro Tag an 3 aufeinanderfolgenden Tagen Wiederholung: Wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 3 -4 Wochen.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE, PET): 100 ml, 140 ml, 200 ml, 250 ml, 500 ml Verschluss: PP

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Erst anwenden, wenn alle nicht-chemischen Algenbekämpfungsmethoden wie z.B. Wasserwechsel, mechanische Algenentfernung und regelmäßige Filtersäuberung keine ausreichende Kontrolle der Algen erzielt haben.
2. Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 28-30 ml Produkt in 100 L Aquarienwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 28-30 ml Produkt in 100 L Aquarienwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3 ml pro Tag an drei aufeinanderfolgenden Tagen in 100 L Teichwasser geben. Falls eine Wiederholung notwendig sein sollte, dieselbe Behandlung für einzellige Grünalgen oder Blau-grüne Algen nach 3-4 Wochen durchführen.

#### **4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

1. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
2. Tiere aus behandeltem Wasser sind nicht zum Verzehr geeignet.
3. Das Produkt kann toxisch für Fische und Invertebraten sein.
4. Das Produkt nicht vorsorglich anwenden.

#### **4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Siehe 5.3

#### **4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Keine

#### **4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Siehe 5.5

### **5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC**

#### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

1. Nicht bei einem pH-Wert unter 7 verwenden.
2. Es wird empfohlen, die niedrigste, effektive Anwendungskonzentration zu verwenden. Im Falle einer hohen Algendichte oder abhängig von der Wasserqualität (z.B. Wasser mit hoher Verschmutzung) muss ggf. eine höhere Anwendungskonzentration verwendet werden.

#### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Siehe 4.1.2

### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Bei Einatmen von Dunst, Person an die frische Luft bringen. Falls Kurzatmigkeit / Atemnot entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Kontakt mit den Augen, auf Kontaktlinsen prüfen und diese entfernen, Augen mit viel Wasser spülen und dabei die Augenlider für mindestens 15 Minuten offenhalten. Falls Augenreizung / Augensensibilisierung entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Kontakt mit der Haut, den betroffenen Bereich mit viel Wasser waschen, jedoch nicht scheuern. Falls Hautreizung / Hautsensibilisierung entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.
- Bei Verschlucken, Mund mit viel Wasser ausspülen. Im Falle von schweren Abdominalschmerzen oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Falls notwendig, die betroffene Person in ein medizinisches Versorgungszentrum bringen und, wann immer möglich, Verpackung und Etikett mitnehmen.

Niemals eine betroffene Person ohne Aufsicht zurücklassen!

Hinweis für medizinisches Personal:

Symptomatische und unterstützende Behandlung.

Bei Einholung eines ärztlichen Rates, Verpackung und Etikett bereithalten und Giftinformationszentrum [070 245 245] anrufen.

Eintrag in die Umwelt/Kanalisation durch Verschütten vermeiden oder verschüttetes Produkt mit trockenen Wegwerftüchern aufnehmen. Die Wegwerftücher anschließend im Feststoffabfall entsorgen.

### 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Keine

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

## 6. Sonstige Informationen

Die P-Sätze, wie sie in der Zusammenfassung der Produktmerkmale gezeigt, enthalten mehrere Fehler, die nicht eingestellt werden kann. Die korrekten Sätze sind: P501: Inhalt und Behälter im Einklang mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC

### 7.1 Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

**Handelsname**

AlgoSol Aquaristic	Absatzmarkt: BE
VIVANTIS Algenstopp	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 18	Absatzmarkt: BE
Blue- and Green Algae Remover	Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

BE-0013746-0007 1-2

---

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28

---

**Handelsname**

Algozid	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 18 TPSEH	Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

BE-0013746-0008 1-2

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28

### Handelsname

Kölle´s Beste! Algen-Killer Aquaristik	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 18 TPSPK	Absatzmarkt: BE
<b>Zulassungsnummer</b> BE-0013746-0009 1-2 <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28

### Handelsname

Algenvernichter	Absatzmarkt: BE
BG-Kupfersulfat 18 TPSEGESA	Absatzmarkt: BE
AlgenFrei Pond	Absatzmarkt: BE

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

Algenvernichter Universell	Absatzmarkt: BE
BE-0013746-0010 1-2	

---

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28

---