

# 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:** 33/18/L-M00-000

**R4BP 3-Referenznummer:** LU-0012834-0000

## 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	12
6. Sonstige Informationen	13
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	13
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - <b>Meta SPC 2</b>	18
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	18
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	19
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	19
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	21
6. Sonstige Informationen	21
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	22

## 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

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	Soell GmbH
	Anschrift	Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Deutschland
<b>Zulassungsnummer</b>	33/18/L-M00-000	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	LU-0012834-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	11/07/2018	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	29/06/2028	

#### 1.4. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Söll GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Inhalt (bitte ausfüllen) 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>	<p>Algistatische Wirkung im künstlichen Teich.</p> <p>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.</p>
<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>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen:</p> <p>Min: 50ml/1000L Wasser (0.005%)</p> <p>Max: 60ml/1000L Wasser (0.006%)</p> <p>Eine Anwendung an einem Tag.</p> <p>Wiederholung: Wenn notwendig, nach 2 oder 3 Wochen</p> <p>Blau-grüne Algen:</p> <p>Min: 3.9ml/1000L Wasser (0.00039%)</p> <p>Max: 25ml/1000L Wasser (0.0025%)</p>

	<p>Eine Anwendung pro Tag an 5 aufeinanderfolgenden Tagen</p> <p>Wiederholung: Wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 2 oder 3 Wochen.</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Flasche (HDPE, PET): 250ml, 500ml, 1L</p> <p>Kanister (HDPE, PE): 2,5L, 3L, 5L, 10L</p> <p>Verschluss (Flasche, Kanister): PP</p>

#### 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**

Keine

**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**

Keine

**4.2 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 2 - Künstlicher Teich (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>	<p>Algistatische Wirkung im künstlichen Teich.</p> <p>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.</p>
<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> <p>Manuelle Anwendung -</p>



<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 50ml/1000L Wasser (0.005%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Wenn notwendig, nach 2 Wochen.  Blau-grüne Algen: Min: 3.9ml/1000L Wasser (0.00039%) Max: 10ml/1000L Wasser (0.001%) Eine Anwendung pro Tag an 5 aufeinanderfolgenden Tagen. Wiederholung: Wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 2 Wochen.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE): 1L  Kanister (HDPE, PE): 5L, 10L  Fass (HDPE): 50L, 100L  Verschluss (Flasche, Kanister): PP  Verschluss (Fass): PE

#### 4.2.1 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 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.

#### 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

Keine

#### 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

Keine

### 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

<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 82ml/1000L Wasser (0.0082%) Max: 400ml/100L Wasser (0.4%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf.  Blau-grüne Algen: Min: 39ml/1000L Wasser (0.0039%) Max: 400ml/100L Wasser (0.4%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE): 500ml,1L  Kanister (PE): 2,5L, 5L  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

Keine

**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**

Keine

**4.4 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 4 - Pool**

<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 Pool.
<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  Pool
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 8,2ml/100L Wasser (0.0082%) Max: 10ml/100L Wasser (0.01%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Alle 2 Wochen oder bei Bedarf.  Blau-grüne Algen: Min: 3,9ml/100L Wasser (0.0039%)

	Max: 10ml/100L Wasser (0.01%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Alle 2 Wochen oder bei Bedarf.
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (HDPE): 1L Kanister (PE): 2,5L, 5L, 10L 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

Keine

#### 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

Keine

## 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 artifizialen, künstlich angelegten Gewässern mit einer undurchlässigen Auskleidung verwenden.
4. Das Produkt nicht über oder in direkter Nachbarschaft zu Oberflächengewässern verwenden.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Keine

### 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 unter 08008373623 (8:30 – 16:30 Uhr) 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**

Aufgrund von technischen Mängeln des SPC-Editors muss ich folgenden Punkt derzeit an dieser Stelle des SPC aufführen:

Sicherheitshinweis:

P501: Inhalt/Behälter ... zuführen. (Die vom Gesetzgeber offen gelassene Einfügung ist vom Inverkehrbringer zu ergänzen).

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

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

**Handelsname**

activa Algenstop1	Absatzmarkt: LU
KI KA IBA Algen Control 1	Absatzmarkt: LU
Kölle´s Beste! Algen-Killer Teich	Absatzmarkt: LU

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

LU-0012834-0001 1-1

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

**Handelsname**

ZierbrunnenKlar	Absatzmarkt: LU
Brunnen-Frisch Indoor	Absatzmarkt: LU
Zierbrunnensauber	Absatzmarkt: LU

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

LU-0012834-0002 1-1



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

### Handelsname

activa ALGENSTOPP 2	Absatzmarkt: LU
Algizid Schwebealgen	Absatzmarkt: LU
AlgoClear	Absatzmarkt: LU
AlgoSol	Absatzmarkt: LU
tripond Algen-Stop	Absatzmarkt: LU
KI KA IBA Algen Control 2	Absatzmarkt: LU
Frühjahrs AlgenStop	Absatzmarkt: LU
Algen-Entferner	Absatzmarkt: LU

### Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

LU-0012834-0003 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: LU
Optima Alg	Absatzmarkt: LU
<b>Zulassungsnummer</b> (R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung) LU-0012834-0004 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: LU
Brunnen-Frisch Outdoor	Absatzmarkt: LU
SpringbrunnenKlar	Absatzmarkt: LU

**Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

AlgenFrei	Absatzmarkt: LU
AlGo Greenaway	Absatzmarkt: LU
LU-0012834-0005 1-1	

---

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

---

**Handelsname****Zulassungsnummer**

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

AlgoSol forte	Absatzmarkt: LU
Sommer AlgenStop	Absatzmarkt: LU
LU-0012834-0006 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

<b>Gefahrenhinweise</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt (bitte ausfüllen) 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>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 28ml/100L Wasser (0.028%) Max: 30ml/100L Wasser (0.03%) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: Wenn notwendig, nach 3-4 Wochen.  Blau-grüne Algen: 3ml/100L Wasser (0.003%) 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): 100ml, 140ml, 200ml, 250ml, 500ml 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

Keine

#### 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

Keine

## 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

Keine

### 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 unter 08008373623 (8:30 – 16:30 Uhr) 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

Aufgrund von technischen Mängeln des SPC-Editors muss ich folgenden Punkt derzeit an dieser Stelle des SPC aufführen:

Sicherheitshinweis:

P501: Inhalt/Behälter ... zuführen. (Die vom Gesetzgeber offen gelassene Einfügung ist vom Inverkehrbringer zu ergänzen).

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

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

<b>Handelsname</b>	AlgoSol Aquaristik	Absatzmarkt: LU
	VIVANTIS Algenstopp	Absatzmarkt: LU
<b>Zulassungsnummer</b> <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	LU-0012834-0007 1-2	

---

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

---

---

<b>Handelsname</b>	Algozid	Absatzmarkt: LU
	<b>Zulassungsnummer</b> <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	
LU-0012834-0008 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: LU

**Zulassungsnummer**

LU-0012834-0009 1-2

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

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

**Handelsname**

Algenvernichter

Absatzmarkt: LU

Algenvernichter Universell

Absatzmarkt: LU

**Zulassungsnummer**

LU-0012834-0010 1-2

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

---

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

---