

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: DE-0013264-00-0000-2

R4BP 3-Referenznummer: DE-0013264-0000

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Erste Informationsstufe	1
1. Administrative Informationen	1
2. Zusammensetzung und Formulierung der Produktfamilie	2
Teil II: Zweite Informationsstufe – Meta-SPC	3
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC 1	3
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	4
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	4
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	12
6. Sonstige Informationen	13
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	14
1. verwaltungsbezogene Informationen zur Meta-SPC - Meta SPC 2	20
2. Meta-SPC-Zusammensetzung	20
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise der Meta-SPC	21
4. Zugelassene Verwendung der Meta-SPC	21
5. Allgemeine Anweisungen für die Verwendung der Meta-SPC	23
6. Sonstige Informationen	24
7. Dritte Informationsstufe: Einzelne Produkte in der Meta-SPC	24

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

DE-0013264-00-0000-2

R4BP 3-Referenznummer

DE-0013264-0000

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

Wirkstoff	1276 - Kupfersulfat-Pentahydrat
Name des Herstellers	Manica S.P.A
Anschrift des Herstellers	Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italien
Standort der Produktionsstätten	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
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,88982 - 99,57
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15 - 0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0 - 0,099
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0 - 0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat		587-98-4	209-608-2	0 - 0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz		20262-76-4	243-654-4	0 - 0,0005
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylen diamini tetraacetat		64-02-8	200-573-9	0 - 0,01

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
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,88982 - 99,57
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15 - 0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0 - 0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0 - 0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat		587-98-4	209-608-2	0 - 0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz		20262-76-4	243-654-4	0 - 0

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)

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.

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)wissenschaftlicher Name: Cyanobacteria
Trivialname: Blau-grüne Algen
Entwicklungsstadium: Keine Angabenwissenschaftlicher Name: Keine Angabe
Trivialname: Einzellige Grünalgen
Entwicklungsstadium: Keine Angaben**Anwendungsbereich**

Außenbereiche

Künstlicher Teich

Anwendungsmethode(n)	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	<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>
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Flasche (HDPE, PET): 250ml, 500ml, 1L Kanister (HDPE, PE): 2,5L, 3L, 5L, 10L Verschluss (Flasche, Kanister): 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. 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)

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.

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

Künstlicher Teich.

Anwendungsmethode(n)

Manuelle Anwendung -
Gießen; Verdünnung in Wasser.

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

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.

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

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
Anwendungsmethode(n)	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	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.
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	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

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 Pool.

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 Pool
Anwendungsmethode(n)	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	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.
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	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: DE
	KI KA IBA Algen Control 1	Absatzmarkt: DE
	Kölle´s Beste! Algen-Killer Teich	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer <small>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</small>	DE-0013264-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,8983
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat		587-98-4	209-608-2	0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz		20262-76-4	243-654-4	0

Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiami n tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0
-----------------	---	---------	-----------	---

Handelsname

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

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

DE-0013264-0002 1-1

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,88982
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0,00018
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat		587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydride n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz		20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiami n tetraacetat		64-02-8	200-573-9	0,01

Handelsname

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

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

DE-0013264-0003 1-1

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,8988
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0

Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat	547-58-0	208-925-3	0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat	587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0

Handelsname

aqua Algenvernichter	Absatzmarkt: DE
Optima Alg	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer (R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung) DE-0013264-0004 1-1	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,8983
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat		587-98-4	209-608-2	0,0005

Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydryliden)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylen-diamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0

Handelsname

Springbrunnensauber	Absatzmarkt: DE
Brunnen-Frisch Outdoor	Absatzmarkt: DE
SpringbrunnenKlar	Absatzmarkt: DE
AlgenFrei	Absatzmarkt: DE
AlGo Greenaway	Absatzmarkt: DE
<p>Zulassungsnummer</p> <p>(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)</p> <p>DE-0013264-0005 1-1</p>	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,895
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0

Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat	547-58-0	208-925-3	0
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat	587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0,005

Handelsname

AlgoSol forte	Absatzmarkt: DE
Sommer AlgenStop	Absatzmarkt: DE
Algae Klear Xtra	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer (R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung) DE-0013264-0006 1-1	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,95
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	98,8983
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0,0012

Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat	587-98-4	209-608-2	0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylen-diamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0

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
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	99,4693 - 99,57
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15 - 0,15

Borsäure	Borsäure	10043-35-3	233-139-2	0 - 0,099
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat	547-58-0	208-925-3	0 - 0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat	587-98-4	209-608-2	0 - 0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylidene)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0 - 0,0005
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylenediamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0 - 0,01

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 - Aquarien

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 Aquarium.

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- Aquarien
Anwendungsmethode(n)	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	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.
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	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

Handelsname

AlgoSol Aquaristik

Absatzmarkt: DE

VIVANTIS Algenstopp

Absatzmarkt: DE

Zulassungsnummer

DE-0013264-0007 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
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	99,4693
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0,099
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0,0012
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat		587-98-4	209-608-2	0,0005
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz		20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiamin tetraacetat		64-02-8	200-573-9	0

Handelsname

Algozid

Absatzmarkt: DE

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

DE-0013264-0008 1-2

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

Wasser	Wasser	7732-18-5	231-791-2	99,5695
Schwefelsäure	Schwefelsäure	7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure	10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat	547-58-0	208-925-3	0
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat	587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0,0005
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylen-diamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0

Handelsname

Kölle´s Beste! Algen-Killer Aquaristik

Absatzmarkt: DE

Zulassungsnummer

(R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung)

DE-0013264-0009 1-2

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	99,471
Schwefelsäure	Schwefelsäure		7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure		10043-35-3	233-139-2	0,099
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat		547-58-0	208-925-3	0

Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzol sulfonat	587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydryliden)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriummethylen diamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0

Handelsname

Algenvernichter	Absatzmarkt: DE
Algenvernichter Universell	Absatzmarkt: DE
All Clear Liquid	Absatzmarkt: DE
Alg Weg Liquid	Absatzmarkt: DE
Aerocol	Absatzmarkt: DE
AlgenFrei Pond	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer (R4BP 3-Referenznummer - Nationale Zulassung) DE-0013264-0010 1-2	

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0,28
Wasser	Wasser		7732-18-5	231-791-2	99,57

Schwefelsäure	Schwefelsäure	7664-93-9	231-639-5	0,15
Borsäure	Borsäure	10043-35-3	233-139-2	0
Methyl Orange	Natrium-4-(4-dimethylaminophenylazo)benzolsulfonat	547-58-0	208-925-3	0
Metanil Yellow	Natrium-3-(p-anilinophenylazo)benzolsulfonat	587-98-4	209-608-2	0
Patent blue V sodium salt	Hydrogen(4-(4-(diethylamino)-5'-hydroxy-2',4'-disulfonatobenzhydrylide n)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden)diethylammonium, Mononatriumsalz	20262-76-4	243-654-4	0
Trilon B Pulver	Tetranatriumethylendiamin tetraacetat	64-02-8	200-573-9	0