

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** BG Kupfersulfat 24

**Produktart(en):** PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

**Zulassungsnummer:** AT-0020250-BPF

**R4BP 3-Referenznummer:** AT-0020250-0001

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung	4
4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen	4
4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	4
4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	4
4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	4
4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung	5
4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen	5
4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	5
4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	6
4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	6
4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung	7
4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen	7
4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	7
4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	7
4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	7

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung	8
4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen	8
4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	9
4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	9
4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	9
5. Anweisungen für die Verwendung	9
5.1. Anwendungsbestimmungen	9
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	9
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	9
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	10
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	10
6. Sonstige Informationen	10

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

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

### 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des Zulassungsinhabers**

Name	Soell GmbH
Anschrift	Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Deutschland
Zulassungsnummer	AT-0020250-BPF 1-1

**R4BP 3-Referenznummer**

AT-0020250-0001
10/04/2019
10/04/2029

**Datum der Zulassung**

**Ablauf der Zulassung**

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

**Name des Herstellers**

**Anschrift des Herstellers**

**Standort der**

Söll GmbH
Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Deutschland
Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Deutschland

#### 1.4. 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 38068 Rovereto (Trento) Italien
<b>Standort der</b>	Via all'Adige 4 38068 Rovereto (Trento) Italien

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Kupfersulfat-Pentahydrat		Wirkstoffe	7758-99-8	231-847-6	0.95

### 2.2. Art der Formulierung

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

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Verschüttete Mengen aufnehmen. Inhalt /Behälter der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

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

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte
<b>Gegebenenfalls eine genaue</b>	Algenbekämpfungsmittel: Algistatische Wirkung in künstlichen Teichen.  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
<b>Zielorganismen (einschließlich</b>	Cyanobacteria-Blau-grüne Algen-Keine Angaben  Keine Angabe-Einzellige Grünalgen-Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche  In künstlichen Teichen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 50 ml/1000 l Wasser (0,005 %) Max: 60 ml/1000 l Wasser (0,006 %) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: wenn notwendig, nach 2 oder 3 Wochen  Blau-grüne Algen: Min: 3,9 ml/1000 l Wasser (0,00039 %) Max: 25 ml/1000 l Wasser (0,0025 %) 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</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

Erst anwenden, wenn alle nicht-chemischen Algenbekämpfungsmethoden wie z. B. Wasserwechsel, mechanische Algenentfernung und regelmäßige Filtersäuberung keine ausreichende Kontrolle der Algen erzielt haben.  
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).  
Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 50-60 ml Produkt in 1000 Liter Teichwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

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

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Künstlicher Teich - Berufsmäßige Verwender

##### Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

##### Gegebenenfalls eine genaue

Algenbekämpfungsmittel: Algistatische Wirkung in künstlichen Teichen.

##### Zielorganismen (einschließlich

Teiche sind artifizielle, künstlich hergestellte Teiche mittlerer Tiefe, in denen keine stabile

Cyanobacteria-Blau-grüne Algen-Keine Angaben

Keine Angabe-Einzellige Grünalgen-Keine Angaben

##### Anwendungsbereich

<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Außenbereiche</p> <p>in künstlichen Teichen</p> <p>Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -</b>	<p>siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung -</p> <p>Einzellige Grünalgen: Min: 50 ml/1000 l Wasser (0,005 %) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: wenn notwendig, nach 2 Wochen</p> <p>Blau-grüne Algen: Min: 3,9 ml/1000 l Wasser (0,00039 %) Max: 10 ml/1000 l Wasser (0,001 %) Eine Anwendung pro Tag an 5 aufeinanderfolgenden Tagen. Wiederholung: wenn notwendig, die gleiche Behandlung nach 2 Wochen</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und</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

Erst anwenden, wenn alle nicht-chemischen Algenbekämpfungsmethoden wie z. B. Wasserwechsel, mechanische Algenentfernung und regelmäßige Filtersäuberung keine ausreichende Kontrolle der Algen erzielt haben.  
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).  
Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 50 ml Produkt in 1000 Liter Teichwasser geben. Zur Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9-

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Tiere aus behandeltem Wasser sind nicht zum Verzehr geeignet.  
Das Produkt kann toxisch für Fische und Invertebraten sein.  
Das Produkt nicht vorsorglich anwenden.

#### 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 - Nicht-berufsmäßige Verwender

**Art des Produkts**

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

**Gegebenenfalls eine genaue**

Algenbekämpfungsmittel: Algistatische Wirkung in künstlichen Brunnen.

**Zielorganismen (einschließlich**

Cyanobacteria-Blau-grüne Algen-Keine Angaben  
Keine Angaben-Einzellige Grünalgen-Keine Angaben

**Anwendungsbereich**

Innen-  
Außenbereiche  
  
in künstlichen Brunnen

**Anwendungsmethode(n)**

Manuelle Anwendung -  
Gießen; Verdünnung in Wasser

**Anwendungsmenge(n) und -**

siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung -  
Einzellige Grünalgen:  
Min: 82 ml/1000 l Wasser (0,0082 %)  
Max: 400 ml/100 l Wasser (0,4 %)  
Eine Anwendung an einem Tag.  
Wiederholung: wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf  
  
Blau-grüne Algen:  
Min: 39 ml/1000 l Wasser (0,0039 %)  
Max: 400 ml/100 l Wasser (0,4 %)  
Eine Anwendung an einem Tag.  
Wiederholung: wenn notwendig, alle 1 oder 2 Wochen, oder bei Bedarf

**Anwenderkategorie(n)**

## Verpackungsgrößen und

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

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

Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 8,2-400 ml Produkt in 100 Liter Brunnenwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 8,2-400 ml Produkt in 100 Liter Brunnenwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9-400 ml in 100 Liter Brunnenwasser geben.

### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 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 - Swimming-Pool – Nicht-berufsmäßige Verwender

#### Art des Produkts

PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte

<b>Gegebenenfalls eine genaue Zielorganismen (einschließlich)</b>	Algenbekämpfungsmittel: Algistatische Wirkung in Swimming-Pools. Cyanobacteria-Blau-grüne Algen-Keine Angaben Keine Angabe-Einzellige Grünalgen-Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Außenbereiche in Swimming-Pools
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Manuelle Anwendung - Gießen; Verdünnung in Wasser.
<b>Anwendungsmenge(n) und -</b>	siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - siehe unter: Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung - Einzellige Grünalgen: Min: 8,2 ml/100 l Wasser (0,0082 %) Max: 10 ml/100 l Wasser (0,01 %) Eine Anwendung an einem Tag. Wiederholung: alle 2 Wochen, oder bei Bedarf  Blau-grüne Algen: Min: 3,9 ml/100 l Wasser (0,0039 %) Max: 10 ml/100 l 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</b>	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

Nicht in Pools mit einem Aufbereitungssystem, das Flockung umfasst, verwenden.  
Zur Kontrolle von Algenwachstum einmal 8,2-10 ml Produkt in 100 Liter Poolwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von einzelligen Grünalgen einmal 8,2-10 ml Produkt in 100 Liter Poolwasser geben. Zur speziellen Kontrolle von Blau-grünen Algen 3,9-10 ml in 100 Liter Poolwasser geben.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **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. Anweisungen für die Verwendung**

#### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

Produkt nur in artifiziiellen, künstlich angelegten Gewässern mit einer undurchlässigen Auskleidung verwenden.  
Das Produkt nicht über oder in direkter Nachbarschaft zu Oberflächengewässern verwenden.  
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.  
Nicht bei einem pH-Wert unter 7 verwenden.

#### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Eintrag von behandeltem Wasser in Oberflächenwasser ist nicht erlaubt.

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

Bei Einatmen von Dunst:  
Person an die frische Luft bringen. Falls Kurzatmigkeit / Atemnot entsteht und anhält, ärztlichen Rat einholen.

Bei Kontakt mit den Augen:  
ev. vorhandene Kontaktlinsen prüfen und diese entfernen, Augen mit viel Wasser spülen und dabei die Augenlider für mindestens 15 Minuten offen halten. 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 wenn möglich Verpackung und Etikett mitnehmen.  
Niemand eine betroffene Person ohne Aufsicht zurücklassen.

Hinweis für medizinisches Personal:  
Symptomatische und unterstützende Behandlung.  
Bei Einholung eines ärztlichen Rates, Verpackung und Etikett bereithalten und Vergiftungsinformationszentrale anrufen.  
Vergiftungsinformationszentrale: Tel: +43 1 406 43 43

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

Nicht benötigte Produktreste, verunreinigtes Material und leere Verpackungen der Problemstoffsammelstelle oder einem befugten Sammler für gefährliche Abfälle übergeben.  
Die Abfallschlüsselnummer ist anzugeben. Zum Zeitpunkt der Bescheiderstellung lautet sie gemäß ÖNORM S 2100: 53103g,

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

Die Lagerstabilität des Produktes beträgt 2 Jahre.

#### 6. Sonstige Informationen

---