

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** BG Kupfersulfat 50-1

**Productsoort(en):** PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

**Toelatingsnummer:** BE2018-0026

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0013746-0004

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	9
5.1. Gebruiksvoorschrift	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	9
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	10
6. Overige informatie	10

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Aqua Algenvernichter
Optima Alg
BG-Kupfersulfat 50-1

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Soell GmbH
	Adres	Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Duitsland
<b>Toelatingsnummer</b>	BE2018-0026 1-1	

<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	BE-0013746-0004
<b>Toelatingsdatum</b>	11/07/2018
<b>Vervaldatum</b>	29/06/2028

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Söll GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Duitsland

#### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	1276 - Kopersulfaat-pentahydraat
<b>Naam van de fabrikant</b>	Manica S.P.A
<b>Adres van de fabrikant</b>	Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italië
<b>Productielocatie</b>	Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italië

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Kopersulfaat-pentahydraat		Werkzame stof	7758-99-8	231-847-6	0,95

### 2.2. Formuleringstype

SL - Met water mengbaar concentraat
-------------------------------------

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. naar

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Kunstmatige vijvers - Breed publiek

<b>Productsoort</b>	PT 02 - Desinfectiemiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Remt de groei van algen in kunstmatige vijvers. Dit zijn kunstmatige vijvers van middelgrote diepte waarin geen stabiele temperatuurlagen ontstaan. Afhankelijk van het type kunnen deze zijn voorzien van een toevoer en een afvoer, meestal als een kunstmatige beek of in de vorm van een kunstmatige waterloop. De afdekking van het substraat bestaat meestal uit een folie, soms uit constructies van beton of glasvezel.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Geen gegevens bekend Triviale naam: Eencellige groene algen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Cyanobacteria Triviale naam: Cyanobacteriën (blauwalgen) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Kunstmatige vijver
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Handmatige toepassing - Verdunnen door het product in water te gieten.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Eencellige groene algen: 0,005% - 0,006% - Blauwalgen: 0,00039% - 0,0025% - Eencellige groene algen: Min: 50 ml/1000 L water (0,005%); Max: 60 ml/1000 L water (0,006%) Blauwalgen: Min: 3,9 ml/1000 L (0,00039%); Max: 25 ml/1000 L (0,0025%) -  Eencellige groene algen: Eenmaal toevoegen Herhalen: indien nodig na 2 of 3 weken Blauwalgen: Eenmaal per dag toevoegen gedurende vijf achtereenvolgende dagen Herhalen: herhaal deze behandeling indien nodig na 2 of 3 weken
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Fles (HDPE, PET): 250 ml, 500 ml, 1 L Jerrycan (HDPE, PE): 2,5 L, 3 L, 5 L, 10 L Dop (flessen, jerrycans): PP

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

1. Gebruik het product alleen wanneer beoordeling van de besmetting met algen uitwijst dat alle niet-chemische maatregelen ter bestrijding van algen, zoals (gedeeltelijk) verversen van het water, mechanische verwijdering van de algen en regelmatig schoonmaken van de filters, onvoldoende zijn voor een effectieve algenbestrijding.
2. Het product moet gelijkmatig over de gehele vijver worden verdeeld (bv. door de vereiste hoeveelheid product vóór het toevoegen in een gieter te verdunnen met vijverwater).
3. Om de groei van algen te beperken voegt u één dosis van 50 - 60 ml product per 1000 L vijverwater toe. Om specifiek de groei van groene algen te beperken voegt u één dosis van 50 - 60 ml product per 1000 L vijverwater toe. Om specifiek de groei van blauwalgen (cyanobacteriën) te beperken voegt u op vijf achtereenvolgende dagen 3,9 – 25 ml product per 1000 L vijverwater toe. Als herhaling na 2-3 weken noodzakelijk is, moet dezelfde behandeling worden toegepast voor groene algen en blauwalgen (cyanobacteriën).

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1. Bewaar dit product buiten bereik van kinderen.
2. Dieren uit behandeld water mogen niet worden geconsumeerd.
3. Het product kan toxisch zijn voor bepaalde soorten vissen en ongewervelden.
4. Geen preventief gebruik van dit biocide.
5. Het behandelde water mag niet in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### 4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie 5.3

#### 4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen

#### 4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie 5.5

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - Kunstmatige vijvers - Professioneel gebruik

<b>Productsoort</b>	PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Remt de groei van algen in kunstmatige vijvers. Dit zijn kunstmatige vijvers van middelgrote diepte waarin geen stabiele temperatuurlagen ontstaan. Afhankelijk van het type kunnen deze zijn voorzien van een toevoer en een afvoer, meestal als een kunstmatige beek of in de vorm van een kunstmatige waterloop. Het substraat wordt meestal afgesloten door een folie, soms door constructies van beton of glasvezel.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Geen gegevens bekend Triviale naam: Eencellige groene algen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Cyanobacteriën

	Triviale naam: Cyanobacteriën (blauwalgen) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Kunstmatige vijver
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Handmatige toepassing - Verdunnen door het product in water te gieten.
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Eencellige groene algen: 0,005% - Blauwalgen: 0,00039% - 0,001% - Eencellige groene algen: Min: 50 ml/1000 L water (0,005%) Blauwalgen: Min: 3,9 ml/1000 L (0,00039%); Max: 10 ml/1000 L (0,001%) - Eencellige groene algen: Eenmaal toevoegen Herhalen: indien nodig na twee weken  Blauwalgen: Eenmaal per dag toevoegen gedurende vijf achtereenvolgende dagen Herhalen: herhaal deze behandeling indien nodig na 2 weken
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Fles (HDPE): 1 L  Jerrycan (HDPE, PE): 5 L, 10 L  Vat (HDPE): 50 L, 100 L  Dop (flessen, jerrycans): PP Deksel (vaten): PE

#### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

1. Gebruik het product alleen wanneer beoordeling van de besmetting met algen uitwijst dat alle niet-chemische maatregelen ter bestrijding van algen, zoals (gedeeltelijk) verversen van het water, mechanisch verwijdering van de algen en regelmatig schoonmaken van de filters, onvoldoende of ongeschikt zijn voor een effectieve en afdoende algenbestrijding.
2. Het product moet gelijkmatig over de gehele vijver worden verdeeld (bv. door de vereiste hoeveelheid product vóór het toevoegen in een gieter te verdunnen met vijverwater).
3. Om de groei van groene algen te beperken voegt u één dosis van 50 ml product per 1000 L vijverwater toe. Om de groei van blauwalgen (cyanobacteriën) te beperken voegt u op vijf achtereenvolgende dagen 3,9 – 10 ml product per 1000 L vijverwater toe. Als herhaling na twee weken noodzakelijk is, moet dezelfde behandeling worden toegepast voor groene algen en blauwalgen (cyanobacteriën).

#### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1. Dieren uit behandeld water mogen niet worden geconsumeerd.
2. Het product kan toxisch zijn voor bepaalde soorten vissen en ongewervelden.
3. Geen preventief gebruik van dit biocide.
4. Het behandelde water mag niet in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### 4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie 5.3

#### 4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen

#### 4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie 5.5

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Kunstmatige fonteinen

##### Productsoort

PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Remt de groei van algen in kunstmatige fonteinen.

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Geen gegevens bekend  
Triviale naam: Eencellige groene algen  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Cyanobacteria  
Triviale naam: Cyanobacteriën (blauwalgen)  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

##### Toepassingsgebied

Binnen  
Buiten  
Kunstmatige fontein

##### Toepassingsmethode(n)

Handmatige toepassing -  
Verdunnen door het product in water te gieten

##### Dosering en frequentie van de toepassing

Eencellige groene algen: 0,0082% - 0,4% - Blauwalgen: 0,0039% - 0,4% - Eencellige groene algen: Min: 82 ml/1000 L water (0,0082%); Max: 400 ml/100 L (0,4%)  
Blauwalgen: Min.: 39 ml/1000 L (0,0039%); Max.: 400 ml/100 L (0,4%) -  
Eencellige groene algen: Eenmaal toevoegen  
Herhalen: wekelijks of elke twee weken, indien nodig of op verzoek  
Blauwalgen: Eenmaal toevoegen  
Herhalen: wekelijks of elke twee weken, indien nodig of op verzoek



**Categorie/categorieën gebruikers**

Breed publiek (niet-professioneel)

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Fles (HDPE): 500 ml, 1 L

Jerrycan (PE): 2,5 L, 5 L

Dop (flessen, jerrycans): PP

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

1. Om de groei van algen te beperken voegt u 8,2 - 400 ml product per 100 L fonteinwater toe. Om specifiek de groei van groene algen te beperken voegt u 8,2 - 400 ml product per 100 L fonteinwater toe. Om specifiek de groei van blauwalgen te beperken voegt u 3,9 - 400 ml product per 100 L fonteinwater toe. Als herhaling van de behandeling vereist is (indien nodig wekelijks, elke 2 weken of op verzoek), moet dezelfde behandeling worden toegepast voor groene algen en blauwalgen (cyanobacteriën).

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1. Bewaar dit product buiten bereik van kinderen.
2. Het behandelde water mag niet in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### 4.3.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie 5.3

#### 4.3.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen

#### 4.3.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie 5.5

#### 4.4 Omschrijving van het gebruik

## Gebruik 4 - Zwembaden

<b>Productsoort</b>	PT 02 - Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Remt de groei van algen in zwembaden.
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Geen gegevens bekend Triviale naam: Eencellige groene algen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens  Wetenschappelijke naam: Cyanobacteria Triviale naam: Cyanobacteriën (blauwalgen) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Buiten  Zwembaden
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Handmatige toepassing - Verdunnen door het product in water te gieten
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Eencellige groene algen: 0,0082 - 0,01% - Blauwalgen: 0,0039 - 0,01% - Eencellige groene algen: Min: 8,2 ml/100 L water (0,0082%); Max: 10 ml/100 L (0,01%) Blauwalgen: Min.: 3,9 ml/100 L (0,0039%); Max.: 10 ml/100 L (0,01%) -  Eencellige groene algen: Eenmaal toevoegen Herhalen: elke twee weken of op verzoek Blauwalgen: Eenmaal toevoegen Herhalen: elke twee weken of op verzoek
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Fles (HDPE): 1 L Jerrycan (PE): 2,5 L, 5 L, 10 L Dop (flessen, jerrycans): PP

### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

1. Gebruik het product niet in zwembaden met vlokvormingsystemen.
2. Om de groei van algen te beperken voegt u 8,2 - 10 ml product per 100 L zwembadwater toe. Om specifiek de groei van groene algen te beperken voegt u 8,2 - 10 ml product per 100 L zwembadwater toe. Om specifiek de groei van blauwalgen (cyanobacteriën) te beperken voegt u 3,9 - 10 ml product per 100 L zwembadwater toe. Als herhaling noodzakelijk is (elke twee weken of op verzoek), moet dezelfde behandeling worden toegepast voor groene algen of blauwalgen (cyanobacteriën).

### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1. Bewaar dit product buiten bereik van kinderen.
2. Het behandelde water mag niet in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### **4.4.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie 5.3

#### **4.4.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Geen

#### **4.4.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie 5.5

## **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

### **5.1. Gebruiksvoorschrift**

1. Gebruik het product niet bij een pH lager dan 7.
2. Het wordt aanbevolen de laagste dosis te gebruiken; deze is meestal voldoende om het gewenste effect te bereiken. Bij een hogere algendichtheid of afhankelijk van de waterkwaliteit (bv. sterk vervuild water) kan eventueel een hogere dosis nodig zijn.
3. Gebruik het product alleen in kunstmatige wateren met een waterdichte voering.
4. Gebruik het product niet boven of in directe nabijheid van oppervlaktewater.

### **5.2. Risicobeperkende maatregelen**

Zie 4.1.2; 4.2.2; 4.3.2 of 4.4.2 afhankelijk van de toepassing.

### **5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

#### EHBO-maatregelen:

- Bij het inademen van dampen: ga naar een plek met frisse lucht. Indien kortademigheid of ademnood optreedt en aanhoudt: raadpleeg een arts.
- Bij blootstelling van de ogen aan het product: controleer en verwijder contactlenzen, spoel de ogen uit met veel water en houd de ogen ten minste 15 minuten open. Als er irritatie/gevoeligheid van de ogen optreedt en aanhoudt: raadpleeg een arts.
- Bij contact met de huid: was de getroffen huid met veel water, zonder schuren. Als er irritatie/gevoeligheid van de huid optreedt en aanhoudt: raadpleeg een arts.
- Bij inslikken: spoel de mond met veel water. Als u hevige buikpijn krijgt of zich onwel voelt: raadpleeg een arts.
- Indien nodig: breng de getroffen persoon naar een ziekenhuis en neem indien mogelijk de verpakking of het etiket mee.

LAAT DE GETROFFEN PERSOON NOOIT ALLEEN ACHTER!

Opmerking voor (para)medisch personeel:

- Symptomatische en ondersteunende behandeling.

HOUD DE VERPAKKING OF HET ETIKET BIJ DE HAND WANNEER U EEN ARTS RAADPLEEGT EN BEL HET ANTIGIFCENTRUM [070 245 245].

Voorkom dat gemorste hoeveelheden van het product in het milieu/riool terechtkomen of neem gemorste hoeveelheden op met droge wegwerpdoekjes en gooi deze daarna bij het vuilnis.

## 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Geen

## 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

1) Houdbaarheid: 24 maanden

## 6. Overige informatie

De P-zinnen zoals weergegeven op deze samenvatting van de productkenmerken, bevatten enkele fouten die niet aangepast kunnen worden. De correcte weergave is de volgende: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de geldende nationale/regionale regelgeving.