

# Résumé des caractéristiques du produit pour un produit biocide

**Nom du produit:** BG Kupfersulfat 25

**Type(s) de produit:** TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

**Numéro de l'autorisation:** BE2018-0026

**Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3:** BE-0013746-0002

## Table des matières

Informations administratives	1
1.1. Noms commerciaux du produit	1
1.2. Titulaire de l'autorisation	1
1.3. Fabricant(s) des produits biocides	1
1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)	2
2. Composition et formulation du produit	2
2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide	2
2.2. Type de formulation	2
3. Mentions de danger et conseils de prudence	2
4. Utilisation(s) autorisée(s)	3
5. Conditions générales d'utilisation	9
5.1. Consignes d'utilisation	9
5.2. Mesures de gestion des risques	9
5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement	9
5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage	10
5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage	10
6. Autres informations	10

## Informations administratives

### 1.1. Noms commerciaux du produit

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

### 1.2. Titulaire de l'autorisation

<b>Nom et adresse du titulaire de l'autorisation</b>	Nom	Soell GmbH
	Adresse	Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Allemagne
<b>Numéro de l'autorisation</b>	BE2018-0026 1-1	
<b>Numéro de référence de l'autorisation R4BP 3</b>	BE-0013746-0002	
<b>Date de l'autorisation</b>	11/07/2018	
<b>Date d'expiration de l'autorisation</b>	29/06/2028	

### 1.3. Fabricant(s) des produits biocides

<b>Nom du fabricant</b>	Söll GmbH
<b>Adresse du fabricant</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Allemagne
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Allemagne

#### 1.4. Fabricant(s) de(s) la substance(s) active(s)

<b>Substance active</b>	1276 - Sulfate de cuivre pentahydraté
<b>Nom du fabricant</b>	Manica S.P.A
<b>Adresse du fabricant</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italie
<b>Emplacement des sites de fabrication</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Italie

## 2. Composition et formulation du produit

### 2.1. Informations qualitatives et quantitatives sur la composition du produit biocide

Nom commun	Nom IUPAC	Fonction	Numéro CAS	Numéro CE	Teneur (%)
Sulfate de cuivre pentahydraté		Substance active	7758-99-8	231-847-6	0,95

### 2.2. Type de formulation

SL - Concentré soluble
------------------------

## 3. Mentions de danger et conseils de prudence

<b>Mention de danger</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Conseils de prudence</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le dans

## 4. Utilisation(s) autorisée(s)

### 4.1 Description de l'utilisation

#### Utilisation 1 - Étangs artificiels - Grand public

<b>Type de produit</b>	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
<b>Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée</b>	<p>Inhibition de la croissance des algues dans les étangs artificiels.</p> <p>Les étangs sont artificiels, construits par l'homme avec une profondeur moyenne et sans formation d'une stratification stable de température. Selon la conception, ils peuvent comporter une entrée et une sortie, généralement sous la forme d'un ruisseau artificiel ou sous la forme d'un cours d'eau artificiel. L'étanchéité au substrat est généralement assurée par des films, parfois par des constructions en béton ou en fibre de verre.</p>
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	<p>Nom scientifique: Cyanobacteria Nom commun: Algues bleues-vertes Stade de développement: Pas de donnée</p> <p>Nom scientifique: Nom commun: Algues vertes unicellulaires Stade de développement: Pas de donnée</p>
<b>Domaine d'utilisation</b>	<p>Extérieur</p> <p>Étangs artificiels</p>
<b>Méthode(s) d'application</b>	<p>Application manuelle -</p> <p>Dilution par versement dans l'eau.</p>
<b>Taux et fréquences d'application</b>	<p>Algues vertes unicellulaires: 0.005 - 0.006% - Algues bleues-vertes: 0.00039% - 0.0025% - Algues vertes unicellulaires Min : 50 ml / 1000 L eau (0.005%) - Max : 60 ml / 1000 L eau (0.006%) Algues bleues-vertes Min: 3,9 ml / 1000 L eau (0.00039%) - Max : 25 ml / 1000 L eau (0.0025%) -</p> <p>Algues vertes unicellulaires : Une application Répétition : Après 2 ou 3 semaines si nécessaire</p> <p>Algues bleues-vertes : Une application par jour pendant 5 jours consécutifs. Répétition : Répéter le même traitement après 2 ou 3 semaines si nécessaire</p>
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Grand public (non professionnel)
<b>Dimensions et matériaux d'emballage</b>	<p>Bouteille (HDPE, PET) : 250 ml, 500 ml, 1 L Bidon (HDPE, PE): 2,5 L, 3 L, 5 L, 10 L Bouchon (bouteilles, bidons) : PP</p>

#### 4.1.1 Consignes d'utilisation spécifiques

1. N'utiliser que lorsque l'évaluation de l'infestation d'algues et les paramètres du bassin indiquent que toutes les mesures non chimiques de lutte contre les algues, par exemple l'échange d'eau (partiel), l'élimination mécanique des algues et le nettoyage régulier du filtre ne sont pas suffisants pour assurer un contrôle efficace des algues.
2. Le produit doit être réparti de manière homogène dans tout l'étang (par exemple en diluant la quantité requise de produit avec de l'eau de l'étang dans un arrosoir avant l'application).
3. Pour lutter contre la prolifération d'algues, ajoutez une dose unique de 50 - 60 ml de produit pour 1000 L d'eau du bassin. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération des algues vertes, ajoutez une dose unique de 50 - 60 ml de produit pour 1000 L d'eau de l'étang. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération des algues bleu-vert (cyanobactéries), ajouter 3,9 - 25 ml de produit par 1000 L d'eau de bassin par jour pendant cinq jours consécutifs. Si un nouveau traitement est nécessaire après 2 - 3 semaines, le même traitement doit être suivi pour les algues vertes ou les algues bleu-vert (cyanobactéries).

#### 4.1.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

1. Tenir hors de portée des enfants.
2. Les animaux provenant de l'eau traitée ne doivent pas être consommés.
3. Le produit peut être toxique pour certaines espèces de poissons et d'invertébrés.
4. Pas d'utilisation préventive du produit biocide.
5. Le rejet de l'eau traitée dans les eaux de surface n'est pas permis.

#### 4.1.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voie 5.3

#### 4.1.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Aucun

#### 4.1.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voie 5.5

### 4.2 Description de l'utilisation

#### Utilisation 2 - Étangs artificiels - usage professionnel

##### Type de produit

TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux

##### Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée

Inhibition de la croissance des algues dans les étangs artificiels.  
Les étangs sont artificiels, construits par l'homme avec une profondeur moyenne et sans formation d'une stratification stable de température. Selon la conception, ils peuvent comporter une entrée et une sortie, généralement sous la forme d'un ruisseau artificiel ou sous la forme d'un cours d'eau artificiel. L'étanchéité au substrat est généralement assurée par des films, parfois par des constructions en béton ou en fibre de verre.

<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	<p>Nom scientifique: Cyanobactéries  Nom commun: Algues bleues - vertes  Stade de développement: Pas de donnée</p> <p>Nom scientifique:  Nom commun: Algues vertes unicellulaires  Stade de développement: Pas de donnée</p>
<b>Domaine d'utilisation</b>	<p>Extérieur</p> <p>Étangs artificiels</p>
<b>Méthode(s) d'application</b>	<p>Application manuelle -</p> <p>Dilution par versement dans l'eau.</p>
<b>Taux et fréquences d'application</b>	<p>Algues vertes unicellulaires: 0.005% - Algues bleues-vertes: 0.00039% - 0.001% - Algues vertes unicellulaires: 50 ml / 1000 L eau (0.005%) Algues bleues-vertes: Min: 3,9 ml / 1000 L eau (0.00039%) - Max: 10 ml / 1000 L eau (0.001%) - Algues vertes unicellulaires: Une application  Répétition : Après 2 ou 3 semaines si nécessaire</p> <p>Algues bleues-vertes: Une application par jour pendant 5 jours consécutifs.  Répétition : Répéter le même traitement après 2 ou 3 semaines si nécessaire</p>
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	<p>Professionnel</p>
<b>Dimensions et matériaux d'emballage</b>	<p>Bouteille (HDPE, PET) : 1 L  Bidon (HDPE, PE): 5 L, 10 L  Trémie (HDPE) : 50 L, 100 L  Bouchon (bouteilles, bidons) : PP  Couvercle (tambours) : PE</p>

#### 4.2.1 Consignes d'utilisation spécifiques

1. N'utiliser que lorsque l'évaluation de l'infestation d'algues et les paramètres du bassin indiquent que toutes les mesures non chimiques de lutte contre les algues, par exemple l'échange d'eau (partiel), l'élimination mécanique des algues et le nettoyage régulier du filtre ne sont pas suffisants pour assurer un contrôle efficace des algues.
2. Le produit doit être réparti de manière homogène dans tout l'étang (par exemple en diluant la quantité requise de produit avec de l'eau de l'étang dans un arrosoir avant l'application).
3. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération des algues vertes, ajoutez une dose unique de 50 ml de produit pour 1000 L d'eau de l'étang. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération des algues bleu-vert (cyanobactéries), ajouter 3,9 - 10 ml de produit par 1000 L d'eau de bassin par jour pendant cinq jours consécutifs. Si un nouveau traitement est nécessaire après 2 à 3 semaines, le même traitement doit être suivi pour les algues vertes ou les algues bleu-vert (cyanobactéries).

#### 4.2.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

1. Les animaux provenant de l'eau traitée ne doivent pas être consommés.
2. Le produit peut être toxique pour certaines espèces de poissons et d'invertébrés.
3. Pas d'utilisation préventive du produit biocide.
4. Le rejet de l'eau traitée dans les eaux de surface n'est pas permis.

#### 4.2.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voie 5.3

#### 4.2.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Aucun

#### 4.2.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voie 5.5

### 4.3 Description de l'utilisation

#### Utilisation 3 - Fontaines artificielles

<b>Type de produit</b>	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
<b>Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée</b>	Inhibition de la croissance des algues dans les fontaines artificielles.
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	Nom scientifique: Cyanobactéries Nom commun: Algues bleues-vertes Stade de développement: Pas de donnée  Nom scientifique: Nom commun: Algues vertes unicellulaires Stade de développement: Pas de donnée
<b>Domaine d'utilisation</b>	Intérieur  Extérieur  Fontaines artificielles
<b>Méthode(s) d'application</b>	Application manuelle -  Dilution par versement dans l'eau.
<b>Taux et fréquences d'application</b>	Algues vertes unicellulaires: 0.0082% - 0.4% - Algues bleues-vertes: 0.0039% - 0.4% - Algues vertes unicellulaires: Min: 82 ml / 1000 L eau (0.0082%) - Max : 400 ml / 100 L



(0.4%) Algues bleues-vertes: Min: 39 ml / 1000 L eau (0.0039%) - Max. : 400 ml / 100 L (0.4%) -

Algues vertes unicellulaires: Une application  
Répétition : Toutes les semaines ou toutes les deux semaines, si nécessaire, ou sur demande.

Algues bleues-vertes: Une application sur une journée  
Répétition : Toutes les semaines ou toutes les deux semaines, si nécessaire, ou sur demande.

#### Catégorie(s) d'utilisateurs

Grand public (non professionnel)

#### Dimensions et matériaux d'emballage

Bouteille (HDPE): 500 ml, 1 L  
Bidon (PE): 2,5 L, 5 L  
Bouchon (bouteilles, bidons) : PP

### 4.3.1 Consignes d'utilisation spécifiques

1. Pour lutter contre la prolifération d'algues, ajoutez une dose unique de 8,2 - 400 ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération d'algues vert, ajoutez une dose unique de 8,2 - 400 ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération d'algues bleu-vert, ajoutez une dose unique de 3,9 - 400 ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Si le traitement doit être répété (une fois par semaine, toutes les deux semaines ou sur demande), le même traitement devrait être appliqué aux algues vertes et aux algues bleues-vertes (cyanobactéries).

### 4.3.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

1. Tenir hors de portée des enfants.
2. Le rejet de l'eau traitée dans les eaux de surface à partir de fontaines extérieures artificielles n'est pas permis.

### 4.3.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voie 5.3

### 4.3.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Aucun

### 4.3.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

#### 4.4 Description de l'utilisation

##### Utilisation 4 - Piscines

<b>Type de produit</b>	TP02 - Désinfectants et produits algicides non destinés à l'application directe sur des êtres humains ou des animaux
<b>Le cas échéant, description exacte de l'utilisation autorisée</b>	Inhibition de la croissance des algues dans les piscines.
<b>Organisme(s) cible(s) (y compris stade de développement)</b>	Nom scientifique: Cyanobactéries Nom commun: Algues bleues-vertes Stade de développement: Pas de donnée  Nom scientifique: Nom commun: Algues vertes unicellulaires Stade de développement: Pas de donnée
<b>Domaine d'utilisation</b>	Extérieur  Piscines
<b>Méthode(s) d'application</b>	Application manuelle -  Dilution par versement dans l'eau.
<b>Taux et fréquences d'application</b>	Algues vertes unicellulaires: 0.0082% - 0.01% - Algues bleues-vertes: 0.0039% - 0.01% - Algues vertes unicellulaires: Min: 8,2 ml / 1000 L eau (0.0082%) - Max: 10 ml / 100 L (0.01%) Algues bleues-vertes: Min: 3,9 ml / 100 L (0.0039%) - Max: 10 ml / 100 L (0.01%) - Une application Répétition : Toutes les 2 semaines ou sur demande
<b>Catégorie(s) d'utilisateurs</b>	Grand public (non professionnel)
<b>Dimensions et matériaux d'emballage</b>	Bouteille (HDPE): 1 L Bidon (PE): 2,5 L, 5 L, 10 L Bouchon (bouteilles, bidons) : PP

#### 4.4.1 Consignes d'utilisation spécifiques

1. Ne pas utiliser dans les piscines équipées d'un système de floculation.
2. Pour lutter contre la prolifération d'algues, ajoutez une dose unique de 8,2 - 10 ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération d'algues vertes, ajoutez une dose unique de 8,2 - 10ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Pour lutter spécifiquement contre la prolifération d'algues bleu-vert, ajoutez une dose unique de 3,9 - 10 ml de produit pour 100 L d'eau du bassin. Si une répétition est nécessaire après 2 à 3 semaines, le même traitement doit être suivi pour les algues vertes ou les algues bleu-vert (cyanobactéries).

#### 4.4.2 Mesures de gestion des risques spécifiques

1. Tenir hors de portée des enfants.
2. Le rejet de l'eau traitée dans les eaux de surface n'est pas permis.

#### 4.4.3 Le cas échéant, les indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Voie 5.3

#### 4.4.4 Le cas échéant, les instructions pour l'élimination en toute sécurité du produit et son emballage

Aucun

#### 4.4.5 Le cas échéant, les conditions de stockage et la durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Voie 5.5

### 5. Conditions générales d'utilisation

#### 5.1. Consignes d'utilisation

1. Ne pas utiliser à un pH inférieur à 7.
2. Il est recommandé d'utiliser le taux de dosage le plus faible, lequel est généralement suffisant pour obtenir l'effet désiré. En cas de densité d'algues plus élevée ou en fonction de la qualité de l'eau (p. ex. eau très encrassée), il peut être nécessaire d'augmenter le taux de dosage.
3. Ne s'applique qu'aux plans d'eau artificiels ou faits par l'homme avec un revêtement imperméable.
4. Ne pas utiliser le produit au-dessus ou à proximité immédiate de l'eau de surface.

#### 5.2. Mesures de gestion des risques

Voie 4.1.2 ; 4.2.2; 4.3.2 ou 4.4.2

#### 5.3. Indications spécifiques relatives aux effets directs ou indirects, les instructions de premiers secours et les mesures d'urgence pour protéger l'environnement

Mesures de premiers secours :

- En cas d'inhalation accidentelle de fumées, amener à l'air frais. En cas d'apparence ou de persistance d'essoufflement/de détresse respiratoire, consulter un médecin.
- En cas d'exposition oculaire, vérifier la présence et retirer les lentilles de contact, se laver les yeux avec beaucoup d'eau en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 15 minutes. Si une irritation ou une sensibilisation des yeux se produit et persiste, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau, laver la zone affectée avec beaucoup d'eau, sans frotter. Si une irritation / une sensibilisation des yeux se produit et persiste, consulter le conseil d'un médecin.
- En cas d'ingestion, se laver la bouche avec beaucoup d'eau. Si vous ressentez de fortes douleurs abdominales ou si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin.
- Si nécessaire, emmener la personne concernée dans un centre médical et apporter dans la mesure du possible l'emballage ou l'étiquette.

NE JAMAIS LAISSER LA PERSONNE CONCERNÉE SANS SURVEILLANCE !

Conseils pour le personnel médical et de santé :

- Traitement symptomatique et de soutien.

POUR DEMANDER UN AVIS MÉDICAL, GARDEZ L'EMBALLAGE OU L'ÉTIQUETTE À PORTÉE DE MAIN ET APPELEZ VOTRE CENTRE ANTIPOISON [070 245 245].

Éviter les rejets dans l'environnement/le système d'égout à la suite d'un déversement ou récupérer un déversement de produit à l'aide de lingettes sèches jetables avant de les éliminer comme déchets solides.

#### 5.4. Consignes pour une élimination sûre du produit et de son emballage

Aucun

#### 5.5. Conditions de stockage et durée de conservation du produit dans des conditions normales de stockage

Stabilité au stockage : 24 mois

#### 6. Autres informations

Les phrases P, comme indiqué dans le résumé des caractéristiques du produit, contiennent plusieurs erreurs qui ne peuvent pas être réglées. Les phrases correctes sont les suivantes: P501 - Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations nationales / régionales applicables.