

Souhrn vlastností biocidního přípravku

Název přípravku: BG-Kupfersulfat 60

Typ přípravku (typy přípravků): Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Číslo povolení: CZ-0019475-0000

Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3: CZ-0019475-0006

Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	1
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	1
2. Složení přípravku a jeho typ složení	2
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	2
2.2. Typ složení přípravku	2
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	2
4. Povolené(á) použití	2
5. Obecná pravidla pro používání	10
5.1. Pokyny pro používání	10
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	10
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	10
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	11
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	11
6. Další informace	11

Administrativní informace

1.1. Obchodní název přípravku

AlgoSol forte
Sommer AlgenStop

1.2. Držitel povolení

**Jméno (název) a adresa
držitele povolení**

Jméno (název)

Soell GmbH

Adresa

Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Německo

Číslo povolení

CZ-0019475-0000 1-1

**Referenční číslo záznamu v
registru R4BP 3**

CZ-0019475-0006

Datum udělení povolení

14/09/2018

**Datum skončení
platnosti povolení**

29/06/2028

1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

Název výrobce

Söll GmbH

Adresa výrobce

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Německo

Umístění výrobních závodů

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Německo

1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

Účinná látka

1276 - Síran měďnatý, pentahydrát

Název výrobce

Manica S.P.A

Adresa výrobce

Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Itálie

Umístění výrobních závodů

Via all'Adige 4 IT-38068 ROVERETO (Trento) Itálie

2. Složení přípravku a jeho typ složení

2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obsah (%)	Číslo ES	Číslo CAS	Funkce	Název podle IUPAC	Obecný název
0,95	231-847-6	7758-99-8	účinná látka	Síran měďnatý, pentahydrát	Síran měďnatý, pentahydrát

2.2. Typ složení přípravku

SL - Rozpustný koncentrát

3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

**Standardní věty
o nebezpečnosti**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné
zacházení**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

4. Povolené(á) použití

4.1 Popis použití

Použití 1 - Umělé rybníky (neprofesionální použití)

Typ přípravku	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	Inhibice růstu řas v umělých rybnících. Rybníky jsou uměle vytvořené vodní nádrže se střední hloubkou a bez tvorby stabilní teplotní stratifikace. V závislosti na způsobu vytvoření může být přítomna vpust a výpust, obvykle jako umělý potok nebo v podobě umělého vodního toku. Utěsnění k podkladu se obvykle provádí fóliemi, někdy i betonovými konstrukcemi nebo konstrukcemi ze skleněných vláken.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Žádné údaje Obecný název: Jednobuněčné zelené řasy Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Cyanobacteria Obecný název: sinice Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Venkovní Umělý rybník
Metoda(y) aplikace	Metoda: Ruční aplikace Podrobný popis: Zředění nalitím do vody.
Aplikační dávka(y) a četnost aplikací	Míra aplikace: Počet a načasování aplikací viz níže. Ředění (%): Počet a načasování aplikací viz níže. Počet a načasování aplikace: Jednobuněčné zelené řasy: Min.: 50 ml/1000 l vody (0,005 %) Max.: 60 ml/1000 l vody (0,006 %) Jedna aplikace za den Opakování: Po 2 nebo 3 týdnech, je-li to nutné sinice (Cyanobacteria): Min.: 3,9 ml/1000 l (0,00039 %) Max.: 25 ml/1000 l (0,0025 %) Jedna aplikace za den po dobu 5 po sobě jdoucích dní Opakování: Opakujte stejné ošetření po 2 nebo 3 týdnech, pokud je to nutné
Kategorie uživatelů	Široká veřejnost (neprofesionál)
Velikost balení a obalový materiál	Láhev (HDPE, PET): 250 ml, 500 ml, 1 l Kanystr (HDPE, PE): 2,5 l, 3 l, 5 l, 10 l Víčko (láhve, kanystry): PP

4.1.1 Návod k danému způsobu použití

Používejte pouze tehdy, pokud vyhodnocení napadení řasami a parametrů rybníka naznačuje, že žádná nechemická opatření proti řasám, např. (částečná) výměna vody, mechanické odstraňování řas a pravidelné čištění filtrů, nejsou dostatečná pro účinné omezení růstu řas.

Přípravek musí být rozptýlen rovnoměrně v celém rybníku (např. zředěním potřebného množství výrobku vodou z rybníka v konvici před aplikací).

Pro omezení růstu řas přidejte jednorázovou dávku 50–60 ml výrobku na 1000 l vody v rybníce. Pro specifické omezení růstu zelených řas přidejte jednorázovou dávku 50–60 ml výrobku na 1000 l vody v rybníce. Pro specifické omezení růstu sinic přidejte 3,9–25 ml výrobku na 1000 l vody v rybníce jednou denně po dobu pěti po sobě jdoucích dní. Je-li nutné aplikaci po 2–3 týdnech zopakovat, je třeba postupovat jak uvedeno výše.

4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Živočichové z ošetřené vody nejsou určeni ke konzumaci.

Přípravek může být toxický pro některé druhy ryb a bezobratlých.

Preventivní použití biocidního přípravku není přípustné.

Vypouštění ošetřené vody do povrchových vod není přípustné.

4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.2 Popis použití

Použití 2 - Umělé rybníky (profesionální použití)

Typ přípravku

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

Inhibice růstu řas v umělých rybnících.

Rybníky jsou uměle vytvořené vodní nádrže se střední hloubkou a bez tvorby stabilní teplotní stratifikace. V závislosti na způsobu vytvoření může být přítomna vpust a výpust, obvykle jako umělý potok nebo v podobě umělého vodního toku. Utěsnění k podkladu se obvykle provádí fóliemi, někdy i betonovými konstrukcemi nebo konstrukcemi ze skleněných vláken.

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: žádné údaje
Obecný název: Jednobuněčné zelené řasy
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: Cyanobacteria
Obecný název: sinice
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Venkovní

Umělý rybník

Metoda(y) aplikace

Metoda: Ruční aplikace
Podrobný popis:
Zředění nalitím do vody.

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Počet a načasování aplikací viz níže.
Ředění (%): Počet a načasování aplikací viz níže.
Počet a načasování aplikace:
Jednobuněčné zelené řasy:
50 ml/1000 l vody (0,005 %)
Jedna aplikace za den
Opakování: Po 2 týdnech, je-li to nutné

sinice (Cyanobacteria):
Min.: 3,9 ml/1000 l (0,00039 %)
Max.: 10 ml/1000 l (0,001 %)
Jedna aplikace za den po dobu 5 po sobě jdoucích dní

Opakování: Opakujte stejné ošetření po 2 týdnech, pokud je to nutné

Kategorie uživatelů

profesionál

Velikost balení a obalový materiál

Láhev (HDPE): 1 l
Kanystr (HDPE, PE): 5 l, 10 l
Sud (HDPE): 50 l, 100 l
Víčko (láhve, kanystry): PP
Víko (sudy): PE

4.2.1 Návod k danému způsobu použití

Používejte pouze tehdy, pokud vyhodnocení napadení řasami a parametrů rybníka naznačuje, že žádná nechemická opatření proti řasám, např. (částečná) výměna vody, mechanické odstraňování řas a pravidelné čištění filtrů, nejsou dostatečně vhodná pro účinné a dostatečné omezení růstu řas. Přípravek musí být rozptýlen rovnoměrně v celém rybníku (např. zředěním potřebného množství výrobku vodou z rybníka v konvici před aplikací). Pro omezení růstu zelených řas přidejte jednorázovou dávku 50 ml výrobku na 1000 l vody v rybníce. Pro omezení růstu sinic přidejte 3,9–10 ml výrobku na 1000 l vody v rybníce jednou denně po dobu pěti po sobě jdoucích dní. Je-li nutné aplikaci po 2 týdnech zopakovat, je třeba postupovat, jak je uvedeno výše.

4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Živočichové z ošetřené vody nejsou určeni ke konzumaci.

Přípravek může být toxický pro některé druhy ryb a bezobratlých. Preventivní použití biocidního přípravku není přípustné.

Vypouštění ošetřené vody do povrchových vod není přípustné.

4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.3 Popis použití

Použití 3 - Umělé fontány

Typ přípravku

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

Inhibice růstu řas v umělých fontánách.

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: žádné údaje
Obecný název: Jednobuněčné zelené řasy
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: Cyanobacteria
Obecný název: sinice
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Vnitřní

Venkovní

Umělá fontána

Metoda(y) aplikace

Metoda: Ruční aplikace
Podrobný popis:
Zředění nalitím do vody

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Počet a načasování aplikace viz níže.
Ředění (%): Počet a načasování aplikace viz níže.
Počet a načasování aplikace:
Jednobuněčné zelené řasy:
Min.: 82 ml/1000 l vody (0,0082 %)
Max.: 400 ml/100 l (0,4 %)
Jedna aplikace za den
Opakování: Týdně nebo každé 2 týdny, je-li to nutné, nebo na vyžádání

sinice (Cyanobacteria):
Min.: 39 ml/1000 l (0,0039 %)
Max.: 400 ml/100 l (0,4 %)
Jedna aplikace za den
Opakování: Týdně nebo každé 2 týdny, je-li to nutné, nebo na vyžádání

Kategorie uživatelů

Široká veřejnost (neprofesionál)

Velikost balení a obalový materiál

Láhev (HDPE): 500 ml, 1 l
Kanystr (PE): 2,5 l, 5 l
Víčko (láhve, kanystry): PP

4.3.1 Návod k danému způsobu použití

Pro omezení růstu řas přidejte 8,2–400 ml výrobku na 100 l vody ve fontáně. Pro specifické omezení růstu sinic přidejte 3,9–400 ml výrobku na 100 l vody ve fontáně.

4.3.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Fontány a/nebo přípravkem ošetřená voda ve veřejně přístupných místech musí být jasně a viditelně značeny nápisem: Voda není pitná.

Vypouštění ošetřené vody do povrchových vod z umělých venkovních fontán není přípustné.

4.3.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.3.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.3.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.4 Popis použití

Použití 4 - Bazény

Typ přípravku

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

Inhibice růstu řas v bazénech.

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: žádné údaje
Obecný název: Jednobuněčné zelené řasy
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: Cyanobacteria
Obecný název: sinice
Vývojové stadium: Žádné informace

Oblast použití

Venkovní

Bazény

Metoda(y) aplikace

Metoda: Ruční aplikace
Podrobný popis:
Zředění nalitím do vody

Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: Počet a načasování aplikací viz níže.
Ředění (%): Počet a načasování aplikací viz níže.

	Počet a načasování aplikace: Jednobuněčné zelené řasy: Min.: 8,2 ml/100 l vody (0,0082 %) Max.: 10 ml/100 l (0,01 %) Jedna aplikace za den Opakování: Každé 2 týdny nebo na vyžádání sinice (Cyanobacteria): Min.: 3,9 ml/100 l (0,0039 %) Max.: 10 ml/100 l (0,01 %) Jedna aplikace za den Opakování: Každé 2 týdny nebo na vyžádání
Kategorie uživatelů	Široká veřejnost (neprofesionál)
Velikost balení a obalový materiál	Láhev (HDPE): 1 l Kanystr (PE): 2,5 l, 5 l, 10 l Víčko (láhve, kanystry): PP

4.4.1 Návod k danému způsobu použití

Nepoužívejte v plaveckých bazénech s flokulačními systémy.

Pro omezení růstu řas přidejte 8,2–10 ml výrobku na 100 l bazénové vody. Pro specifické omezení růstu řas přidejte 8,2–10 ml výrobku na 100 l bazénové vody. Pro specifické omezení růstu sinic přidejte 3,9–10 ml výrobku na 100 l bazénové vody. Je-li nutné aplikaci (každé 2 týdny nebo na požádání) zopakovat, je třeba postupovat, jak je uvedeno výše.

4.4.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Vypouštění ošetřené vody do povrchových vod není přípustné.

4.4.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.4.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

4.4.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz Návod k použití

5. Obecná pravidla pro používání

5.1. Pokyny pro používání

Nepoužívejte při pH nižším než 7.

Doporučuje se použít nejnižší dávku, která je obvykle dostatečná k dosažení požadovaného účinku. V případě vyšší hustoty řas nebo v závislosti na kvalitě vody (např. voda s vysokým znečištěním) může být vyžadováno použití vyšší dávky.

Aplikujte pouze do uměle vytvořených vodních útvarů s nepropustnou vložkou.

Přípravek nepoužívejte nad povrchovou vodou nebo v její bezprostřední blízkosti.

5.2. Opatření ke zmírnění rizika

Vypouštění ošetřené vody do povrchových vod není přípustné.

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí a kanalizace.

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

Opatření první pomoci:

- V případě náhodného vdechnutí výparů přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví a přetrvávají dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - Při styku s kůží omyjte postižené místo velkým množstvím vody bez čištění. Pokud dojde k podráždění/senzibilizaci kůže a toto přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - V případě požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Pokud se u vás objeví vážná bolest břicha nebo se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
 - Pokud je to nutné, dopravte postiženého do zdravotnického střediska, a je-li to možné, vezměte s sebou obal nebo označení výrobku.
- POSTIŽENÉHO NIKDY NENECHÁVEJTE BEZ DOZORU!
- Pokyny pro lékařský a zdravotnický personál:
- Symptomatická a podpůrná léčba.

PŘI VYŽÁDÁNÍ LÉKAŘSKÉ POMOCI MĚJTE PO RUCE OBAL NEBO OZNAČENÍ A ZAVOLEJTE MÍSTNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
tel: 224 919 293 a 224 915 402

V případě úniku do životního prostředí zachyťte rozlitý přípravek jednorázovými suchými utěrkami a následně je likvidujte jako nebezpečný odpad.

5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu

Odstraňte nespotřebovaný přípravek, jeho obaly a materiály kontaminované přípravkem předáním oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.
Přípravek nesmí být uvolněn do životního prostředí.

5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců

6. Další informace

Držitel povolení může zvolit použití jiných pokynů pro bezpečné použití, než výše uvedených, pokud jejich zvolená kombinace je v souladu s pravidly podle nařízení (ES) č. 1272/2008.