

Charakterystyka rodziny produktów biobójczych

Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych: Soell Algaecide Product Family 1

Grupa produktowa: Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Numer pozwolenia: PL/2019/0433/MR/BPF

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0012807-0000

Spis treści

Część I.- Pierwszy poziom informowania	1
1. Informacje administracyjne	1
2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów	2
Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC	2
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - Meta SPC 1	2
2. Skład w meta SPC	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	3
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	11
6. Inne informacje	13
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	13
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - Meta SPC 2	16
2. Skład w meta SPC	16
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	17
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	17
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	19
6. Inne informacje	20
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	20

Część I.- Pierwszy poziom informowania

1. Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych

Soell Algaecide Product Family 1

1.2. Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

1.3. Posiadacz pozwolenia

**Nazwa i adres posiadacza
pozwolenia**

Nazwa

Soell GmbH

Adres

Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Niemcy

Numer pozwolenia

PL/2019/0433/MR/BPF

Numer referencyjny w R4BP 3

PL-0012807-0000

Data udzielenia pozwolenia

04/11/2019

**Data ważności
pozwolenia**

29/06/2028

1.4. Producent (-ci) produktów biobójczych

**Nazwa producenta substancji
czynnej**

Söll GmbH

**Adres producenta substancji
czynnej**

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Niemcy

1.5. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna

1276 - Pentahydrat siarczanu miedzi

Nazwa producenta substancji czynnej

Manica S.P.A

Adres producenta substancji czynnej

Via all'Adige 4 IT-38068 Rovereto (Trento) Włochy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Via all'Adige 4 IT-38068 Rovereto (Trento) Włochy

2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28 - 0,95

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej

koncentrat do rozcieńczania w wodzie

Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

Meta SPC 1

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-1

1.3 Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95 - 0,95

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

koncentrat do rozcieńczania w wodzie

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

Usuwać zawartość do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami.

Usuwać pojemnik do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zahamowanie wzrostu glonów w sztucznych stawach, użytkownik powszechny

Grupa produktowa	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	Sztuczne stawy to stworzone przez człowieka zbiorniki wodne o średniej głębokości, w których nie tworzą się stabilne i wyraźnie oddzielone warstwy wody o różnej temperaturze. Podłoże takich zbiorników na ogół uszczelnia się za pomocą folii, a czasami przy zastosowaniu konstrukcji z betonu lub włókna szklanego.
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Cyanobacteria Nazwa zwyczajowa: sinice Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: jednokomórkowe zielenice Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w sztucznych stawach.
Sposób (-oby) nanoszenia	Aplikacja ręczna - Produkt w postaci koncentratu rozcieńczać przez wlewanie do wody w sztucznym stawie. Zwalczanie jednokomórkowych zielenic: Minimalna dawka: 50 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,005 %). Maksymalna dawka: 60 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,006 %). Jednorazowa aplikacja. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 2-3 tygodniach. Zwalczanie sinic: Minimalna dawka: 3,9 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,00039 %). Maksymalna dawka: 25 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,0025 %). Stosować jeden raz dziennie przez 5 kolejnych dni. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 2-3 tygodniach.

**Dawka (-i) i częstość
nanoszenia**

-

Kategoria (-e) użytkowników

Powszechny

**Wielkości opakowań i materiały
opakowaniowe**

- butelka (HDPE, PET) z nakrętką (PP) o pojemności 250 ml, 500 ml lub 1 L w zestawie z dozownikiem
- kanister (HDPE, PE) z nakrętką (PP) o pojemności 2,5 L, 3 L, 5 L lub 10 L w zestawie z dozownikiem

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stosować wyłącznie, gdy ocena zakwitów glonów i parametrów stawu wskazuje, że wszystkie niechemiczne środki kontroli glonów, np. (częściowa) wymiana wody, mechaniczne usuwanie glonów i regularne czyszczenie filtra nie są wystarczające, aby zapewnić skuteczną kontrolę rozwoju glonów.
- Produkt musi być równomiernie rozprowadzony po całym stawie (np. poprzez wcześniejsze rozcieńczenie produktu w konewce wykorzystując wodę ze stawu).
- W celu kontroli wzrostu glonów należy zastosować jednorazową dawkę 50-60 ml produktu na 1000 L wody w stawie. W celu kontroli wzrostu jednokomórkowych zielenic należy zastosować jednorazową dawkę 50-60 ml produktu na 1000 L wody w stawie. W celu kontroli wzrostu sinic należy zastosować dawkę 3,9-25 ml produktu na 1000 L wody w stawie przez pięć kolejnych dni. W razie konieczności aplikację można powtórzyć po 2-3 tygodniach, zarówno w przypadku zwalczania jednokomórkowych zielenic jak i sinic.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Chronić przed dziećmi.
- Nie spożywać zwierząt pochodzących ze stawu, w którym zastosowano produkt.
- Produkt może być toksyczny dla niektórych gatunków ryb i bezkręgowców.
- Nie stosować produktu w celach profilaktycznych.
- Wody ze stawu, w którym zastosowano produkt nie należy uwalniać do wód powierzchniowych.

4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zahamowanie wzrostu glonów w sztucznych stawach, użytkownik profesjonalny

Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Sztuczne stawy to stworzone przez człowieka zbiorniki wodne o średniej głębokości, w których nie tworzą się stabilne i wyraźnie oddzielone warstwy wody o różnej temperaturze. Podłoże takich zbiorników na ogół uszczelnia się za pomocą folii, a czasami przy zastosowaniu konstrukcji z betonu lub włókna szklanego.

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Cyanobacteria
Nazwa zwyczajowa: sinice
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: jednokomórkowe zielenice
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Na zewnątrz

Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w sztucznych stawach.

Sposób (-oby) nanoszenia

Aplikacja ręczna -
Produkt w postaci koncentratu rozcieńczać przez wlewanie do wody w sztucznym stawie.

Zwalczanie jednokomórkowych zielenic:
50 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,005 %).
Jednorazowa aplikacja. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 2 tygodniach.

Zwalczanie sinic:
Minimalna dawka: 3,9 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,00039 %).
Maksymalna dawka: 10 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,001 %).
Stosować jeden raz dziennie przez 5 kolejnych dni.
W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 2 tygodniach.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

-

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- butelka (HDPE, PET) z nakrętką (PP) o pojemności 1 L w zestawie z dozownikiem
- kanister (HDPE, PE) z nakrętką (PP) o pojemności 5 L lub 10 L w zestawie z dozownikiem
- beczka (HDPE) z pokrywą (PE) o pojemności 50 L lub 100 L w zestawie z dozownikiem

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stosować wyłącznie, gdy ocena zakwitów glonów i parametrów stawu wskazuje, że wszystkie niechemiczne środki kontroli glonów, np. (częściowa) wymiana wody, mechaniczne usuwanie glonów i regularne czyszczenie filtra, nie są wystarczające, aby zapewnić skuteczną kontrolę rozwoju glonów.
- Produkt musi być równomiernie rozprowadzony po całym stawie (np. poprzez wcześniejsze rozcieńczenie produktu w konewce wykorzystując wodę ze stawu).
- W celu kontroli wzrostu jednokomórkowych zielenic należy zastosować jednorazową dawkę 50 ml produktu na 1000 L wody w stawie. W celu kontroli wzrostu sinic należy zastosować dawkę 3,9-10 ml produktu na 1000 L wody w stawie przez pięć kolejnych dni. W razie konieczności aplikację można powtórzyć po 2 tygodniach, zarówno w przypadku zwalczania jednokomórkowych zielenic jak i sinic.

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie spożywać zwierząt pochodzących ze stawu, w którym zastosowano produkt.
- Produkt może być toksyczny dla niektórych gatunków ryb i bezkręgowców.
- Nie stosować produktu w celach profilaktycznych.
- Wody ze stawu, w którym zastosowano produkt nie należy uwalniać do wód powierzchniowych.

4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

4.3 Opis użycia

Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Zahamowanie wzrostu glonów w fontannach, użytkownik powszechny

Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Cyanobacteria
Nazwa zwyczajowa: sinice
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: jednokomórkowe zielenice
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Wewnątrz i na zewnątrz.

Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w fontannach wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

Sposób (-oby) nanoszenia

Aplikacja ręczna -

Produkt w postaci koncentratu rozcieńczać przez wlewanie do wody w fontannie.

Zwalczanie jednokomórkowych zielenic:

Minimalna dawka: 82 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,0082 %).

Maksymalna dawka: 400 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,4 %).

Jednorazowa aplikacja. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 1-2 tygodniach.

Zwalczanie sinic:

Minimalna dawka: 39 ml produktu na 1000 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,0039 %).

Maksymalna dawka: 400 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,4 %).

Jednorazowa aplikacja. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 1-2 tygodniach.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

	-
Kategoria (-e) użytkowników	Powszechny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • butelka (HDPE) z nakrętką (PP) o pojemności 500 ml lub 1 L w zestawie z dozownikiem • kanister (PE) z nakrętką (PP) o pojemności 2,5 L lub 5 L w zestawie z dozownikiem

4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- W celu kontroli wzrostu glonów należy zastosować dawkę 8,2-400 ml produktu na 100 L wody w fontannie. W celu kontroli wzrostu sinic należy zastosować dawkę 3,9-400 ml produktu na 100 L wody w fontannie.

4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Chronić przed dziećmi.
- Nie należy spożywać wody z fontann, w których zastosowano produkt.
- Wody z fontann umieszczonych na zewnątrz, w których zastosowano produkt nie należy uwalniać do wód powierzchniowych.

4.3.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

4.4 Opis użycia

Zastosowanie 4 - Zastosowanie 4: Zahamowanie wzrostu glonów w basenach, użytkownik powszechny

Grupa produktowa	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Cyanobacteria Nazwa zwyczajowa: sinice Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: jednokomórkowe zielenice Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Na zewnątrz Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w basenach na zewnątrz.
Sposób (-oby) nanoszenia	Aplikacja ręczna - Produkt w postaci koncentratu rozcieńczać przez wlewanie do wody w basenie. Zwalczanie jednokomórkowych zielenic: Minimalna dawka: 8,2 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,0082 %). Maksymalna dawka: 10 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,01 %). Jednorazowa aplikacja. Aplikację można powtarzać co 2 tygodnie lub w razie konieczności. Zwalczanie sinic: Minimalna dawka: 3,9 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,0039 %). Maksymalna dawka: 10 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,01 %). Jednorazowa aplikacja. Aplikację można powtarzać co 2 tygodnie lub w razie konieczności.
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	- - - - -
Kategoria (-e) użytkowników	Powszechny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• butelka (HDPE) z nakrętką (PP) o pojemności 1 L w zestawie z dozownikiem• kanister (PE) z nakrętką (PP) o pojemności 2,5 L, 5 L lub 10 L w zestawie z

dozownikiem

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Nie stosować w basenach z systemami flokulacji.
- W celu kontroli wzrostu glonów należy zastosować dawkę 8,2-10 ml produktu na 100 L wody w basenie. W celu kontroli wzrostu jednokomórkowych zielenic należy zastosować dawkę 8,2-10 ml produktu na 100 L wody w basenie. W celu kontroli wzrostu sinic należy zastosować dawkę 3,9-10 ml produktu na 100 L wody w basenie. Aplikację można powtarzać co 2 tygodnie lub w razie konieczności, zarówno w przypadku zwalczania jednokomórkowych zielenic jak i sinic, postępując tak samo jak za pierwszym razem.

4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Chronić przed dziećmi.
- Wody z basenów, w których zastosowano produkt nie należy uwalniać do wód powierzchniowych.

4.4.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/ mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Nie stosować, jeśli pH wody jest niższe niż 7.
- Zaleca się stosowanie najniższych dawek, które zazwyczaj są wystarczające do zapewnienia pożądanego efektu. W przypadku większego zagęszczenia glonów lub w zależności od jakości wody (np. woda o wysokim stopniu zabrudzenia) może być wymagane zastosowanie większej dawki produktu.
- Stosować wyłącznie w sztucznych zbiornikach z nieprzepuszczalnym dnem.
- Nie stosować produktu nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

patrz sekcje 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2

5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Brak innych niż wynikających z klasyfikacji.

Pierwsza pomoc: W razie potrzeby zabrać poszkodowanego do ośrodka zdrowia i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

W przypadku:

- Wdychania oparów: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli wystąpi niewydolność oddechowa bądź płytki oddech i utrzymuje się, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Przemyc oczy dużą ilością wody utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu będzie się utrzymywać, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą: Spłukać skórę dużą ilością wody, nie szorować. Jeśli podrażnienie skóry będzie się utrzymywać, należy zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z jamą ustną: Przeplukać usta dużą ilością wody. Jeśli wystąpią bóle brzucha lub złe samopoczucie, należy zasięgnąć porady lekarza.

NIGDY NIE POZOSTAWIAĆ OSOBY POSZKODOWANEJ BEZ OPIEKI.

Wskazówki dla lekarza i personelu medycznego: Należy zastosować leczenie objawowe i wspomagające.

W PRZYPADKU UZYSKIWANIA PORADY LEKARSKIEJ NALEŻY MIEĆ PRZY SOBIE OPAKOWANIE PRODUKTU LUB ETYKIETĘ. W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc (należy podać numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi).

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Chronić produkt przed rozlaniem. W przypadku niezamierzonego rozlania produktu, należy go zebrać przy pomocy jednorazowych, suchych chusteczek lub papierowych ręczników, które następnie należy utylizować jako odpad stały.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (łącznie z materiałami użytymi do zebrania rozlanego produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji.

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia
Aquatic Chronic 2
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze
GHS09

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa	Algae Free	Obszar rynku: PL
Numer pozwolenia <small>(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)</small>	PL-0012807-0001 1-1	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczynu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

Nazwa handlowa	ZierbrunnenKlar	Obszar rynku: PL
Numer pozwolenia		

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0002 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

Nazwa handlowa

AlgoSol

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0003 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

Nazwa handlowa

SpringbrunnenKlar

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0004 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

Nazwa handlowa

Algo Greenaway

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0005 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

Nazwa handlowa

AlgoSol forte

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0006 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,95

1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

1.1. Identyfikator meta SPC

Meta SPC 2

1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-2

1.3 Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

2. Skład w meta SPC

2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczynu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28 - 0,95

2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

koncentrat do rozcieńczania w wodzie

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

Usuwać zawartość do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami.

Usuwać pojemnik do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami.

4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zahamowanie wzrostu glonów w akwariach, użytkownik powszechny

Grupa produktowa

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: Cyanobacteria
Nazwa zwyczajowa: sinice
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: jednokomórkowe zielenice
Etap rozwoju: Keine Angaben

Obszar zastosowania	<p>Wewnątrz</p> <p>Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w akwariach.</p>
Sposób (-oby) nanoszenia	<p>Aplikacja ręczna - Produkt w postaci koncentratu rozcieńczać przez wlewanie do wody w akwarium.</p> <p>Zwalczanie jednokomórkowych zielenic: Minimalna dawka: 28 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,028 %). Maksymalna dawka: 30 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,03 %). Jednorazowa aplikacja. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 3-4 tygodniach.</p> <p>Zwalczanie sinic: 3 ml produktu na 100 L wody (w celu uzyskania stężenia końcowego 0,003 %). Stosować jeden raz dziennie przez 3 kolejne dni. W razie konieczności, aplikację można powtórzyć po 3-4 tygodniach.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>----</p> <p>-</p>
Kategoria (-e) użytkowników	<p>Powszechny</p>
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • butelka (HDPE, PET) z nakrętką (PP) o pojemności 100 ml, 140 ml, 200 ml, 250 ml lub 500 ml w zestawie z dozownikiem

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stosować wyłącznie, gdy ocena zakwitów glonów i parametrów akwarium wskazuje, że wszystkie niechemiczne środki kontroli glonów, np. (częściowa) wymiana wody, mechaniczne usuwanie glonów i regularne czyszczenie filtra, nie są wystarczające, aby zapewnić skuteczną kontrolę rozwoju glonów.
- W celu kontroli wzrostu glonów należy zastosować jednorazową dawkę 28-30 ml produktu na 100 L wody w akwarium. W celu kontroli wzrostu jednokomórkowych zielenic należy zastosować jednorazową dawkę 28-30 ml produktu na 100 L wody w akwarium. W celu kontroli wzrostu sinic należy zastosować dawkę 3 ml produktu na 100 L wody w akwarium przez trzy kolejne dni. W razie konieczności aplikację można powtórzyć po 3-4 tygodniach, zarówno w przypadku zwalczania jednokomórkowych zielenic jak i sinic.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Chronić przed dziećmi.
- Nie spożywać zwierząt pochodzących z akwarium, w którym zastosowano produkt.
- Produkt może być toksyczny dla niektórych gatunków ryb i bezkręgowców.
- Nie stosować produktu w celach profilaktycznych.

[]

4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

[]

4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

[]

4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC

5.1. Instrukcje stosowania

- []
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
 - Nie stosować, jeśli pH wody jest niższe niż 7.
 - Zaleca się stosowanie najniższych dawek, które zazwyczaj są wystarczające do zapewnienia pożądanego efektu. W przypadku większego zagęszczenia glonów lub w zależności od jakości wody (np. woda o wysokim stopniu zabrudzenia) może być wymagane zastosowanie większej dawki produktu.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

[]
patrz sekcja 4.1.2

5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- []
- Skutki uboczne/działania niepożądane:
Brak innych niż wynikających z klasyfikacji.
Pierwsza pomoc: W razie potrzeby zabrać poszkodowanego do ośrodka zdrowia i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.
W przypadku:
- Wdychania oparów: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli wystąpi niewydolność oddechowa bądź płytki oddech i utrzymuje się, należy zasięgnąć porady lekarza.
 - Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Przemyc oczy dużą ilością wody utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu będzie się utrzymywać, należy zasięgnąć porady lekarza.
 - Kontakt ze skórą: Splukać skórę dużą ilością wody, nie szorować. Jeśli podrażnienie skóry będzie się utrzymywać, należy

zasięgnąć porady lekarza.

- Kontakt z jamą ustną: Przepłukać usta dużą ilością wody. Jeśli wystąpią bóle brzucha lub złe samopoczucie, należy zasięgnąć porady lekarza.

NIGDY NIE POZOSTAWIAĆ OSOBY POSZKODOWANEJ BEZ OPIEKI.

Wskazówki dla lekarza i personelu medycznego: Należy zastosować leczenie objawowe i wspomagające.

W PRZYPADKU UZYSKIWANIA PORADY LEKARSKIEJ NALEŻY MIEĆ PRZY SOBIE OPAKOWANIE PRODUKTU LUB ETYKIETĘ. W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc (należy podać numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi).

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Chronić produkt przed rozlaniem. W przypadku niezamierzonego rozlania produktu, należy go zebrać przy pomocy jednorazowych, suchych chusteczek lub papierowych ręczników, które następnie należy utylizować jako odpad stały.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (łącznie z materiałami użytymi do zebrania rozlanego produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji.

6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia
Aquatic Chronic 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze
GHS09

7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

Nazwa handlowa

AlgoSol-A

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0007 1-2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28

Nazwa handlowa

Algae Killer

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0008 1-2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28

Nazwa handlowa

Algozid

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0009 1-2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28

Nazwa handlowa

AlgaeClear

Obszar rynku: PL

Algae Destroyer Universal

Obszar rynku: PL

Numer pozwolenia

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0012807-0010 1-2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0,28
