

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Algae Free

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

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

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

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-0012807-0001

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	2
4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	4
4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	4
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
4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	4
4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	4
4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	6
4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	6
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	6
4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	6
4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	6
4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	8
4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	8
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	8
4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	8

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	9
4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	9
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	9
4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	10
4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	10
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	10
5.1. Instrukcje stosowania	10
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	10
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	10
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	11
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	11
6. Inne informacje	11

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Algae Free
------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Soell GmbH
	Adres	Fuhrmannstraße 6 95030 Hof Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2019/0433/MR/BPF 1-1	

<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0012807-0001
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	04/11/2019
<b>Data ważności pozwolenia</b>	29/06/2028

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Söll GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Fuhrmannstrasse 6 95030 Hof Niemcy

### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1276 - Pentahydrat siarczanu miedzi
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Manica S.P.A
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 Rovereto (Trento) Włochy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Via all`Adige 4 IT-38068 Rovereto (Trento) Włochy

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Pentahydrat siarczanu miedzi		Substancja czynna	7758-99-8	231-847-6	0.95

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

koncentrat do rozcieńczania w wodzie
--------------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. Usuwać zawartość do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami. Usuwać pojemnik do zgodnie z lokalnymi/regionalnymi przepisami.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

## 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)

Cyanobacteria-sinice-Brak danych  
jednokomórkowe zielenice-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

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	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.
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Cyanobacteria-sinice-Brak danych jednokomórkowe zielenice-Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w sztucznych stawach.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	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.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	- - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (HDPE, PET) z nakrętką (PP) o pojemności 1 L w zestawie z dozownikiem</li><li>• kanister (HDPE, PE) z nakrętką (PP) o pojemności 5 L lub 10 L w zestawie z dozownikiem</li><li>• beczka (HDPE) z pokrywą (PE) o pojemności 50 L lub 100 L w zestawie z dozownikiem</li></ul>



#### 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

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Cyanobacteria-sinice-Brak danych jednokomórkowe zielenice-Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz Na zewnątrz  Wewnątrz i na zewnątrz. Produkt do zwalczania sinic i jednokomórkowych zielenic w fontannach wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	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.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	--- -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Powszechny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• butelka (HDPE) z nakrętką (PP) o pojemności 500 ml lub 1 L w zestawie z dozownikiem</li> <li>• kanister (PE) z nakrętką (PP) o pojemności 2,5 L lub 5 L w zestawie z dozownikiem</li> </ul>

#### 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)

Cyanobacteria-sinice-Brak danych  
jednokomórkowe zielenice-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

- 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 stosowania

### 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 z skórą: Splukać 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 biobójczym).  
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