

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu Biosept Active (33%)

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowania zidentyfikowane:

Produkt na bazie ekstraktu z grejpfruta. Organiczny stymulator wzrostu do stosowania w uprawach roślin ozdobnych, krzewów owocowych i w uprawach warzywnych, w warunkach polowych i pod osłonami. Środek może być stosowany w okresie wegetacji do podlewania lub opryskiwania roślin. Może być stosowany w celu lepszego ukorzeniania się roślin oraz do polepszenia wzrostu w czasie wegetacji oraz ich plonowania. Poprawia jakość roślin i owoców. Może być stosowany profilaktycznie, co roku.

**UWAGA: Stymulator wzrostu nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin.**

#### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

#### Producent:

BIOSEPT Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

ul. Gen. Leopolda Okulickiego 7/9

05-500 Piaseczno Tel.: 604 474 637

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: wojtekbisek@biosept.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 604474637 (czynny w dni pracujące w godz. 7:30-15:30)**

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja Mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

#### Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne

Nie dotyczy.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

#### Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram GHS07



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zawiera: ekstrakt z grejpfruta.

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

**P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.**

**P102 – Chronić przed dziećmi.**

**P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.**

**P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.**

**P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.**

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

lekarzem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P313 - Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**

### 2.3 Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Produkt jest mieszaniną czynnika biologicznie czynnego, standaryzowanego ekstraktu z grejpfruta i składników dodatkowych, w tym gliceryny w roztworze wodnym.

#### **Ekstrakt z grejpfruta (\*)**

Zawartość: 33% (385 g/L)

Nr CAS: Nie ma

Nr WE: Nie ma

Nr indeksowy: Nie ma

Nr rejestracji: Nie ma

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

(\*) – Klasyfikacja na podstawie wyników badań wykonanych przez producenta.

W punkcie 16 podano znaczenie kategorii i klas zagrożenia oraz zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **Informacje ogólne:**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### **Wdychanie**

W przypadku alergii na cytrusy: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać tlen. Zasięgnąć porady lekarza w razie potrzeby.

#### **Połknięcie**

Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, przepłukać usta dużą ilością bieżącej wody. Nie wywoływać wymiotów bez zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić niniejszą kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę produktu.

#### **Kontakt ze skórą**

Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem lub innym łagodnym środkiem myjącym i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

#### **Kontakt z oczami**

W przypadku zanieczyszczenia oczu produktem, usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach przemyć oczy dużą ilością letniej, bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. W przypadku utrzymywania się lub rozwoju jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – okulisty. Przedstawić niniejszą kartę charakterystyki lub opakowanie/etykietę produktu.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

### Ogólne informacje:

#### Drogi narażenia:

Droga oddechowa, kontakt ze skórą lub z oczami, droga pokarmowa.

#### Wdychanie:

W przypadku osób uczulonych na cytrusy: Aerozole produktu wytwarzające się podczas stosowania produktu mogą powodować podrażnienie błon śluzowych.

#### Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza bardziej delikatnych obszarów, np. twarzy w następstwie jej zanieczyszczenia rozpryskami produktu. Praktycznie nie odnotowano przypadków zatrucia przez skórę.

#### Połknięcie:

Praktycznie nie odnotowano przypadków zatrucia po połknięciu. Dolegliwości mogą wystąpić u osób uczulonych na cytrusy: podrażnienie błon śluzowych lub wymioty (ze względu na intensywną gorycz).

Patrz także sekcja 11.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe i podtrzymujące.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Informacje ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru

Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt Nie jest palny. Pożar zwalczać za pomocą proszków gaśniczych, piany gaśniczej, ditlenkiem węgla (CO<sub>2</sub>), rozpyloną wodą w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie określono. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

Zawiadomić odpowiednie służby (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji) w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mniejszy wyciek zetrzeć ręcznikiem papierowym. W przypadku większych wycieków zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, trocinami i zebrać mechanicznie do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed użyciem zapoznać się z treścią etykiety lub karty charakterystyki.

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

**Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:**

Produkt nie jest palny. Nie ma specjalnych zaleceń.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze 0-25°C.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Chronić przed źródłami ciepła i bezpośrednim światłem słonecznym.

Chronić przed dziećmi. Zabezpieczyć przed przypadkowym spożyciem.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych Patrz także punkt 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**Glicerol – frakcja wdychalna [CAS: 56-81-5]

NDS - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Normy:

PN-Z-04374:2009

PiMOŚP 2003, nr 4(38)

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL (Derived No-Effect Level - Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków) składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Glicerol (CAS: 56-81-5)

Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	56 mg/m <sup>3</sup>

Dane dla populacji ogólnej

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	229 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Miejscowe	33 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC (Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków) składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Glicerol (CAS: 56-81-5)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,885 mg/L
Woda morska	0,0885 mg/L
Zrzuty ciągłe (woda)	8,85 mg/L
Osad słodkowodny	3,3 mg/kg
Osad morski	0,33 mg/kg
Gleba	0,141 mg/kg
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	1000 mg/L

**8.2. Kontrola narażenia**

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

Ochrona dróg oddechowych: Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.



W warunkach narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, w sytuacjach awaryjnych, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu: Okulary ochronne, spełniające wymagania normy EN 166, gogle.



Ochrona rąk: Odpowiednie rękawice ochronne.



*Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.*

Ochrona ciała: Standardowa odzież robocza.



Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

**Zalecenia ogólne:**

Patrz także sekcja 7. Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami oraz wdychania rozpylonej cieczy. Przestrzegać zasad higieny, zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiskowego**

Unikać zanieczyszczenia środowiska (poza zalecanym sposobem stosowania).

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Ciecz oleista, klarowna.

Barwa: Od żółcistej do jasnobrązowej

Zapach: Swoisty – słaby, cytrusowy

Próg zapachu: Nie określono.

Wartość pH:  $2,6 \pm 0,5$

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Poniżej 0°C

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: Powyżej 100°C

Temperatura zapłonu: Niepalny w temperaturze wrzenia (117°C), gasi płomień w aparacie Marcussona.

Temperatura samozapłonu: Nie ma danych.

Granice stężeń wybuchowych Nie ma danych.

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

Właściwości utleniające: Nie ma danych.  
 Prężność par: Jak wody.  
 Gęstość właściwa: 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
 Lepkość dynamiczna wg Hopplera: Nie ma danych.  
 Mieszalność w wodzie: Nieograniczona.  
 Rozpuszczalność w wodzie: Nieograniczona.  
 Zawartość węgla organicznego: Powyżej 20,0% (m/m)

**9.2. Inne informacje:**

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:**

Nie reaguje z wodą. Nie należy wlewać Bioseptu active przed nalaniem wody, ponieważ środek silnie się pieni.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania – patrz sekcja 7.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Niebezpieczne reakcje nie są znane. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

**10.5 Materiały niezgodne:**

W reakcji z zasadami wytwarza sole.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie ma danych – patrz także sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Mieszaniny:**

Istotne klasy zagrożenia

**a) Toksyczność ostra**

Narażenie inhalacyjne:

Może spowodować słabe podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (tylko w przypadku alergii na cytrusy).

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >2 000 mg/kg masy ciała.

Metodą obliczeniową, uwzględniając skład jakościowy i ilościowy oraz działanie toksyczne składników produktu, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę**

Może spowodować podrażnienie skóry, zwłaszcza w warunkach dłuższego narażenia. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W postaci ciekłej działa drażniąco na oczy. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**f) Działanie rakotwórcze**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:**

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

**i) Zagrożenie aspiracją:**

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Kontakt ze skórą, z oczami, narażenie inhalacyjne, połknięcie.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia.**

**Skutki narażenia ostrego**

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Skutki narażenia przewlekłego**

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia przewlekłego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla ryb

Wartość CL<sub>0</sub> dla pstrąga tęczowego: 56,00 mg/L.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, dla pstrąga tęczowego: 81,07 mg/L.

Wartość stężenia śmiertelnego, CL<sub>100</sub>, dla pstrąga tęczowego: 180,00 mg/L.

Wartość CL<sub>0</sub> dla karpia: 32,00 mg/L.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, dla karpia: 69,62 mg/L.

Wartość stężenia śmiertelnego, CL<sub>100</sub>, dla karpia: 100,00 mg/L.

Ocena: środek mało szkodliwy; klasa III.

Toksyczność ostra dla skorupiaków słodkowodnych.

Wartość CL<sub>0</sub> dla rozwielitki wielkiej w warunkach 24-godzinnego narażenia: 3,20 mg/L.

Wartość CL<sub>0</sub> dla rozwielitki wielkiej w warunkach 48-godzinnego narażenia: 3,20 mg/L.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, dla rozwielitki wielkiej w warunkach 24-godzinnego narażenia: 15,01 mg/L.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, CL<sub>50</sub>, dla rozwielitki wielkiej w warunkach 48-godzinnego narażenia: 6,93 mg/L.

Wartość stężenia śmiertelnego, CL<sub>100</sub>, dla rozwielitki wielkiej w warunkach 24-godzinnego narażenia: 32,00 mg/L.

Wartość stężenia śmiertelnego, CL<sub>100</sub>, dla rozwielitki wielkiej w warunkach 48-godzinnego narażenia: 10,00 mg/L.

Ocena: środek szkodliwy; klasa II.

Toksyczność ostra dla glonów

Wartość medialnego stężenia hamującego, IC<sub>50</sub>, dla glonów warunkach 72-godzinnego narażenia: 3,81 mg/L.

Ocena: środek szkodliwy; klasa II.

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska w warunkach narażenia przewlekłego.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych do produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych do produktu.

**12.4. Mobilność w środowisku:**

Produkt miesza się z wodą.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie ma danych dla produktu.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

#### Klasyfikacja odpadów:

Odpady produktu:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów produktu:

02 – Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności.

02 01 – Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa.

02 01 08\* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne.

(\*) – Odpad niebezpieczny.

Końcowa klasyfikacja odpadów produktu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

#### Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione opakowania przepłukać, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Po pracy aparaturę dokładnie umyć. Nie stosować do innych celów i nie wykorzystywać jako surowce wtórne.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Transport wodami śródlądowymi – ADN.

Transport morski - IMDG

Transport lotniczy – ICAO/IATA

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym.

14.1 Numer UN: Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3 Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i



Data poprzedniego opracowania: 05.10.2018 r.	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Biosept Active</b>
Data aktualizacji karty: 30.03.2020 r.	

4 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2018 poz. 1286 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. (Dz.U. 2019 poz. 701).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U. 2019 poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz. U. 2002 nr 99, poz. 896) z późn.zm.

Ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o nawozach i nawożeniu. Dz. U. 2018 poz. 1259

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie została dokonana dla mieszaniny.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Znaczenie klas i kategorii zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające (skóra); kategoria 1.

Aquatic Chronic 3 - Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych w karcie charakterystyki:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Kartę zaktualizowano zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem. Zmiana w s. 13, 15.

Producent dysponuje decyzją Nr S-634b/17 Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10.11.2017 r. na wprowadzenie do obrotu produktu – Biosept Active.

Kartę zaktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 05.10.2018 r. dostarczonej przez producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl).

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki