

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 11.01.2017

Data aktualizacji: 15.06.2021

Wersja: 3

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania**

**odradzane:** Koncentrat do rozcieńczania z wodą przeznaczony do zwalczania komarów, meszek, kleszczy i much. Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 , H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Lact. , H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią
Aquatic Acute 1, H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1, H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy

P263 - Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P280 - Stosować rękawice ochronne

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zawiera citronellal

Informacje uzupełniające:

EUH 208 – zawiera citronellol, dipenten oraz 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**2.3. Inne zagrożenia:** Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Substancje:** nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Etofenproks	10%	CAS	80844-07-1
		WE (EC)	407-980-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Lact. , H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i	0,01%	CAS	89997-63-7
		WE (EC)	289-699-3
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

## BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)

<p>dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium))</p>		<p><b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>
<p>Citronellal</p>	<p>&lt;3%</p>	<p><b>CAS</b> <b>WE (EC)</b> <b>INDEKS</b> <b>NR REJESTRACJI REACH</b> <b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>106-23-0 203-376-6 - - Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 2 , H411</p>
<p>Citronellol</p>	<p>&lt; 1%</p>	<p><b>CAS</b> <b>WE (EC)</b> <b>INDEKS</b> <b>NR REJESTRACJI REACH</b> <b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b></p>	<p>106-22-9 - - - Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Irrit. 2 , H319</p>
<p>Dipenten</p>	<p>&lt;1%</p>	<p><b>CAS</b> <b>WE (EC)</b> <b>INDEKS</b> <b>NR REJESTRACJI REACH</b></p>	<p>138-86-3 205-341-0 - -</p>

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	<0,05%	<b>CAS</b>	2634-33-5
		<b>WE (EC)</b>	220-120-9
		<b>INDEKS</b>	613-088-00-6
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	-
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

**4.1.1 Informacje ogólne:** W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę).

**4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:** Oczy przemyć wodą.

**4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:** W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

**4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

***Odpowiednie środki gaśnicze:*** dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy, rozpylona woda

***Niewłaściwe środki gaśnicze:*** brak

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

### **5.4 Dodatkowe informacje:**

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

#### **6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

### **6.3.2. Usuwanie skażenia:**

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

### **6.3.3. Inne informacje:**

Sprawdzić również procedury lokalne.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Nie opryskiwać roślin przeznaczonych do spożycia

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać z dala od żywności.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh.

Podstawa prawna: 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.

### **8.2 Kontrola narażenia:**

Nie wdychać rozpylonej cieczy. Pomieszczenia mogą być użytkowane po wyschnięciu i przewietrzeniu.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:** Stosować rękawice ochronne. W normalnych warunkach

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.2. Ochrona skóry:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

**Stan skupienia:** ciecz

**Kolor:** mleczny

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych

**Palność:** niepalny

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** 5 – 7

**Lepkość kinematyczna:** brak danych

**Rozpuszczalność:** brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

**Prężność par:** brak danych

**Gęstość lub gęstość względna:** 0,9 g/mL – 1 g/mL

**Względna gęstość pary:** brak danych

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy



# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

## **9. 2 Inne informacje:**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** nie dotyczy

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:** nie dotyczy

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

brak danych

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

brak danych

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** Etofenproks

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Szczur: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** Szczur: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** Szczur: LC<sub>50</sub> >5.88 mg/L/4hr

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Królik: niedrażniący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Królik: niedrażniący

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

**Działanie uczulające na skórę:** Świnka morska: nieuczulający

**Działanie mutagenne:**

badanie in vitro:

test Ames: negatywny

Badanie cytogenetyczne: negatywny

Aberracje chromosomowe: negatywny

Badanie in vivo:

Badanie mikrojąder: negatywny

**Działanie rakotwórcze:** Szczur, mysz: nie jest rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Szczur, królik: brak szkodliwego działania na rozrodczość

Szczur: Badania toksykokinetyczne wykazało, że etofenproks przenika do mleka

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium))

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> szczur – 1030 mg / kg mc / dzień

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> królik – > 2, 000 mg / kg mc

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> szczur – > 2.3 mg/L (4h)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie drażniący.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie drażniący.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie uczuła

**Działanie uczulające na skórę:** Nie uczuła

**Działanie mutagenne:** Wszystkie negatywne in vitro

**Działanie rakotwórcze:** NOAEL = 4.4 mg / kg / dzień; LOAEL = 43 mg / kg / dzień

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** NOAEL (toksyczność rodzicielska lub noworodkowa): 12 mg / kg / dzień  
Rozrodczość NOAEL = 360 mg / kg / dzień

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Tak (nadesłane przez Destylaty (ropa naftowa), węglowodory lekkie)

**Nazwa substancji:** Citronellal

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> szczur – 2.420 mg/kg (uwagi: RTECS)

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> Królik - > 2.500 mg/kg (uwagi: RTECS)

**Toksyczność ostra oddechowa:** Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Królik – Wynik: podrażnienia skóry (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Królik – Wynik: niedrażniący dla oka (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Badania na zwierzętach – wynik: pozytywny (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Działanie uczulające na skórę:** Badania na zwierzętach – wynik: pozytywny (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Działanie mutagenne:** Brak danych

**Działanie rakotwórcze:** Żaden ze składników tego produktu, występujący w stężeniu wyższym, bądź równym 0,1% nie jest zidentyfikowany przez IARC jako prawdopodobny, lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla człowieka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Citronellol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** Brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** Brak danych

**Działanie mutagenne:** Brak danych

**Działanie rakotwórcze:** Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Dipenten

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** Brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** Brak danych

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** Brak danych

**Działanie mutagenne:** Brak danych

**Działanie rakotwórcze:** Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

**Nazwa substancji:** 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> (Szczur): 1 020 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** Brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Gatunek: człowiek. Wynik: uczulający

**Działanie uczulające na skórę:** Gatunek: człowiek. Wynik: uczulający

**Działanie mutagenne:** Brak danych

**Działanie rakotwórcze:** Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Etofenproks** – brak danych

**Chrysanthemum cinerariaefolium**, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)) – brak danych

**Citronellal** – brak danych

**Citronellol** – brak danych

**Dipenten** – brak danych

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on – brak danych

## 11.2.2. Inne informacje:

**Etofenproks** – brak danych

**Chrysanthemum cinerariaefolium**, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)) – brak danych

**Citronellal** – brak danych

**Citronellol** – brak danych

**Dipenten** – brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on – brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** Etofenproks

**Toksyczność dla ryb:**

Pstrąg tęczowy: LC<sub>50</sub> (96hr) 0.0027 mg/L NOEC (21 dni) 0.0032 mg/L

Bass Niebieski: LC<sub>50</sub> (96hr) 0.013 mg/L

Danio pręgowany: NOEC (40 dni) 0.025 mg/L

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** *Daphnia magna* EC<sub>50</sub> (48h) 0.0012 mg/L NOEC (21 dni) 0.000054 mg/L

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC<sub>50</sub>(0-72h) >0.056 mg/L

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** *Chrysanthemum cinerariaefolium*, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*))

**Toksyczność dla ryb:** Pstrąg tęczowy, *Salmo gairdneri* 96 h LC<sub>50</sub> Wartość LC<sub>50</sub> 5,2 µg.l-1

Złota rybka, *Pimephalus promelas* 35 d LOEC NOEC Wartość LOEC 3,0 µg.l-1 a wartości NOEC 1.9 µg.l-1 została określona

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** *Daphnia magna* 48 h EC<sub>50</sub> Wartość EC<sub>50</sub> 12 µg.l-1

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

*Daphnia magna* 21 d NOEC LOEC Wartość NOEC 0,86 µg.l-1 , a wartość LOEC 2,0 µg.l-1 oznaczano

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Osad czynny 3 h LC<sub>50</sub> NOEC Wartość NOEC 0,23 µg.l-1 została określona

**Nazwa substancji:** Citronellal

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> - *Leuciscus idus* - 22 mg/l - 96 h (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> - *Daphnia magna* - 8,7 mg/l - 48 h (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** IC<sub>50</sub> - algi - 7,5 mg/l - 72 h (uwagi: zewnętrzny MSDS)

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Citronellol

**Toksyczność dla ryb:** Brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Dipenten

**Toksyczność dla ryb:** Brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych

**Nazwa substancji:** 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l. Czas ekspozycji: 96 h

Typ testu: Toksyczność ostra. Metoda: Wytyczna OECD 203 w sprawie testów. GLP: tak

NOEC: 0,3 mg/l. Czas ekspozycji: 28 dni. Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy) Typ testu: Inhibicja wzrostu. GLP: tak

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 2,94 mg/l Czas ekspozycji: 48 Typ testu: Immobilizacja. Metoda: Przebadano zgodnie z dyrektywą 92/69/EEC. GLP: tak

NOEC: 1,7 mg/l. Czas ekspozycji: 21 dni. Gatunek: *Daphnia*. Typ testu: test reprodukcji Metoda: Wytyczna OECD 211 w sprawie testów. GLP: tak

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*): 0,15 mg/l. Czas ekspozycji: 72 h Typ testu: Inhibicja wzrostu GLP: tak

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Etofenproks** – Biodegradacja: Nie jest łatwo biodegradowalny. Połowiczny czas hydrolizy: Stabilny w pH 4, 7 i 9. Połowiczny czas fotolizy:  $DT_{50} = 4.7$  dni w buforze o pH 7.

**Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium))** – Gwałtownie rozpada się w świetle UV Nie oczekuje się, że łatwo ulega biodegradacji w ciemności lub podczas procesu oczyszczania ścieków.

**Citronellal** – Biodegradowalność: 60% - łatwo ulega biodegradacji (Wytyczna OECD 301C w sprawie testów).

**Citronellol** – brak danych.

**Dipenten** – brak danych.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** – Uwagi: uznany za szybko degradowalny w środowisku.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Etofenproks** – BCF: 2565 (bass niebieski).

**Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium))** – Łosoś błękitnoskrzeli: Czynniki biokoncentracji (BCF): 471  
 $K_{ow} > 4$ .

**Citronellal** – Brak danych.

**Citronellol** – Brak danych.

**Dipenten** – Brak danych.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** – Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

### **12.4 Mobilność w glebie:**

**Etofenproks** – Brak danych.

**Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium))** – Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. są stosunkowo nieruchliwe w glebie.

**Citronellal** – Brak danych.

**Citronellol** – Brak danych.

**Dipenten** – Brak danych.

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** – Brak danych.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**Etofenproks** – Brak danych.

**Chrysanthemum cinerariaefolium**, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocenia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocenia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)) – *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. wykazują niską trwałość w środowisku z powodu gwałtownego rozpadu w obecności światła UV.

**Citronellal** – Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1 % bądź powyżej.

**Citronellol** – Brak danych.

**Dipenten** – Brak danych.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** – Brak danych.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Etofenproks** – Brak danych.

**Chrysanthemum cinerariaefolium**, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocenia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocenia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)) – Brak danych .

**Citronellal** – Brak danych.

**Citronellol** – Brak danych.

**Dipenten** – Brak danych.

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** – Brak danych.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

**Etofenproks** – Brak danych.

**Chrysanthemum cinerariaefolium**, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocenia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocenia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)) – *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. są bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

**Citronellal** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do uwolnienia do środowiska.

**Citronellol** – Brak danych.

**Dipenten** – Brak danych.



# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on – Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:** Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

**13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:** Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

**13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:** Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

**13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

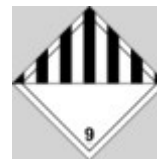
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:** 3082

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**



**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(zawiera etofenproks)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska :** tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 późn. zm.

## **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje.

# **BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)**

Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

## Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Lact.,	Działanie szkodliwe na rozrodczość.
Aquatic Acute 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Acute Tox. 4,	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Skin Irrit. 2,	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1,	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1.
Eye Irrit. 2,	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Aquatic Chronic 2,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Flam. Liq. 3,	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.
Eye Dam. 1,	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

## Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1-13, 15-16.

**BAGOSEL II (bez zapachu, o zapachu citronella, o  
zapachu geranium, o zapachu lawendy)**