

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 11.01.2017

Data aktualizacji: 09.03.2018

Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **BROS BAGOSEL II**

(bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

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, powodując

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

długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 1, H410

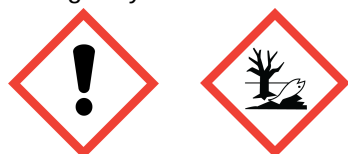
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



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

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią

P280 Stosować rękawice ochronne

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Etofenproks	10%	CAS	80844-07-1
		WE (EC)	407-980-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

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

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. Lactation: H362
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))	0,01%	CAS	89997-63-7
		WE (EC)	289-699-3
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Citronellal	< 3%	CAS	106-23-0
		WE (EC)	203-376-6
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Citronellol	< 1%	CAS	106-22-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Dipenten	< 1%	CAS	138-86-3
		WE (EC)	205-341-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq.; 3; H226 Skin Irrit.; 2; H315 Skin Sens.; 1; H317 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Acute; 1; H410

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

		CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEKS	613-088-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem Stosować rękawice ochronne. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: oczy przemyć wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. Zawiera citronellol, dipenten oraz 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂).

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

BROS BAGOSEL II

(bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)

izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. 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: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

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: Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

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. Stosować rękawice ochronne. Nie opryskiwać roślin przeznaczonych do spożycia. Pomieszczenia mogą być użytkowane po wyschnięciu i przewietrzeniu.

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:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
Etofenproks	80844-07-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia

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

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))	89997-63-7	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Citronellal	106-23-0	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Citronellol	106-22-9	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Dipenten	138-86-3	brak oznaczenia	brak oznaczenia
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	brak oznaczenia	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

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

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: mleczna ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-9

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

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

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak danych

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

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 doustna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LD₅₀ szczur > 5,88 mg/l/4 h

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco (królik)

Drażnienie oka: nie działa drażniąco (królik)

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco na skórę (świnka morska)

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

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo (szczur, mysz)

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość (szczur, królik)

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 doustna: LD50 szczur (samica) 1030 mg/kg masy ciała /dzień

Toksyczność ostra dermalna: LD50 królik > 2 000 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra inhalacyjna: LD50 szczur > 2,3 mg/l (4h)

Drażnienie skóry: nie drażniące

Drażnienie oka: nie drażniące

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie uczulający

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: NOAEL = 4,4 mg/kg masy ciała /dzień

LOAEL = 43 mg / masy ciała /dzień

Mutagenność: in vitro negatywne

Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL (toksyczność dla rodziców i noworodków) = 12 mg/kg masy ciała /dzień

rozrodczy NOAEL= 360 mg/kg masy ciała /dzień

Nazwa substancji: Citronellal

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: podrażnia skórę i śluzówkę

Drażnienie oka: silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu

Działanie żrące: silne działanie żrące

Działanie uczulające: możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

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

Nazwa substancji: Citronellol

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: podrażnia skórę i śluzówkę

Drażnienie oka: silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: możliwe uczulenie przez styczność ze skórą

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Nazwa substancji: Dipenten

Toksyczność ostra doustna: brak danych

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

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

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur samica 1221 mg/kg

Spożycie wodnego roztworu powoduje oparzenia układu pokarmowego. Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak dostępnych danych

Drażnienie skóry: powoduje poważne oparzenia

Drażnienie oka: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie żrące: powoduje poważne oparzenia

Działanie uczulające: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak dostępnych danych

Rakotwórczość: brak dostępnych danych

Mutagenność: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Etofenproks

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 2,7 mg/l/96 h, *Lepomis macrochirus* 13 µg/l/96 h

NOEC *Lepomis macrochirus* 3,2 mg/l/96 h

NOEC danio pręgowany (*Danio rerio*) 25 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 1,2 mg/l/48 h

NOEC rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,54 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: ErC₅₀ algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 56 mg/l/72 h

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: LC₅₀ Salmo gairdneri 5.2 µg.l -1 96 h

LOEC Pimephalus promelas 3,0 µg l -1 96 h

NOEC Pimephalus promelas 1,9 µg l -1 96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC50 rozwielitka (Daphnia) 12 µg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: Citronellal

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: Citronellol

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

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

Nazwa substancji: Dipenten

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

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

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg / l

Czas ekspozycji: 96 godz

Typ testu: Ostra toksyczność

Metoda: Wytyczne OECD 203

GLP: tak

Toksyczność przewlekła

NOEC: 0,3 mg / l

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Typ testu: Hamowanie wzrostu

GLP: tak

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (Daphnia magna (rozwiłtka)): 2,94 mg / l

Czas ekspozycji: 48 godz

Typ testu: unieruchomienie

Metoda: Testowany zgodnie z dyrektywą 92/69 / EWG.

GLP: tak

Toksyczność przewlekła

NOEC: 1,7 mg / l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: Daphnia (pchełkowate)

Typ testu: test reprodukcji

Metoda: Dyrektywa ds. Testów OECD 211

GLP: tak

Toksyczność dla roślin wodnych: ErC₅₀ (Selenastrum capricornutum (zielone algi)): 0,15 mg / l

Czas ekspozycji: 72 godz

Typ testu: Hamowanie wzrostu

GLP: tak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Etofenproks: trudno biodegradowalny, połowiczny czas hydrolizy - stabilny przy 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

BROS BAGOSEL II

(bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)

dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)): Szybki rozpad pod wpływem światła UV. Nie oczekuje się łatwej biodegradacji w ciemności lub podczas oczyszczania ścieków.

Citronellal: brak danych

Citronellol: brak danych

Dipenten: brak danych

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Etofenproks: BCF: 2565

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*)): *Lepomis macrochirus*: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 471

K_{ow} >4

Citronellal: brak danych

Citronellol: brak danych

Dipenten: brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: 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*, extract jest względnie nieruchomy w glebie

Citronellal: brak danych

Citronellol: brak danych

Dipenten: brak danych

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 złocienia dalmatyńskiego (*Tanacetum cinerariifolium*), ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego

BROS BAGOSEL II

(bez zapachu, o zapachu citronella, o zapachu geranium, o zapachu lawendy)

(Chrysanthemum cinerariaefolium): Chrysanthemum cinerariaefolium, extract ma niską trwałość w środowisku ze względu na szybki rozpad pod wpływem światła UV.

Citronellal: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Citronellol: Nie nadający się do zastosowania.

Dipenten: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: 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.

12.6 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, extract jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Citronellal: brak danych

Citronellol: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dipenten: brak danych

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

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

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

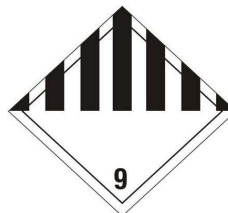
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: 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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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

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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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 (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. (DZ.U 2015 nr 0 poz. 882)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. 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

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

obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. Lactation,	Działanie szkodliwe na rozrodczość wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Acute Tox. 4,	Toksyczność ostra , kategoria 4
Skin Irrit. 2,	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Irrit. 2,	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Sens. 1,	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Flam. Liq.; 3;	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Eye Dam. 1,	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1,	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria 1
Aquatic Chronic 2,	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, kategoria 2

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie www.wikipedia.org

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

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: sekcja 1, sekcja 3, sekcja 6, sekcja 11, sekcja 12, sekcja 14, sekcja 16 . Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.