

EXPEL Spray na komary i kleszcze I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 31.05.2022

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1b

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: EXPEL Spray na komary i kleszcze I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Aerozol do odstraszania owadów.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.

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:

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

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1, H222	Skrajnie łatwopalny aerosol
Aerosol 1, H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
Eye Irrit. 2, H319	Działa drażniąco na oczy

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera cytronelal, cytronelol i eukaliptol. 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:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE	CAS	
olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany	15%	WE (EC)	1245629-80-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI	-
		REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH208 Eye Irrit. 2 , H319
etanol	<60%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEKS	603-002-00-5
		NR REJESTRACJI	01-2119457610-43
		REACH	
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)*	<50%	KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225
		CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI	-
Cytronelol	<1,7%	REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
		CAS	106-22-9

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Irrit. 2 , H319
		CAS	106-23-0
		WE (EC)	203-376-6
		INDEKS	-
cytronelal	<1%	NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 2 , H411
		CAS	470-82-6
		WE (EC)	207-431-5
		INDEKS	-
eukaliptol	<1%	NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Sens. 1B, H317

* W składzie znajduje się mniej niż 0,1% wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8), stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota K". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

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 pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruć.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:

Skórę przemyć wodą z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:

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

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 wystąpienie reakcji alergicznej. Działa drażniąco na oczy.

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

Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

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

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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:

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:

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. Chronić przed dziećmi. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie nanosić na

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

dłonie dzieci. Można stosować u dzieci od 6 miesiąca życia. Na twarz i szyję nanieść produkt pośrednio – spryskać dłoń, a następnie rozsmarować.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C

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]
etanol	64-17-5	1900	-
Propan	74-98-6	1800	-
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia

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:

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony: W normalnych warunkach 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

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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: aerozol

Kolor: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: palny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: nie dotyczy

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: nie dotyczy

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

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.

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany.

Toksyczność ostra pokarmowa: Szczur LD₅₀: >2000 mg/kg. Metoda badania - OECD 401

Toksyczność ostra skórna: Szczur LD₅₀: >2000 mg/kg. Metoda badania - OECD 402

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ inhalacja oszacowana przy użyciu doustnego LD₅₀=10,4 mg/l/4h.
Metoda badania - Wytyczne EPA/FIFRA 81-3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Lekkie działanie drażniące (niewystarczające do sklasyfikowania).
Metoda badania - OECD 404

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Środek umiarkowanie drażniący. Metoda badania - OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco. Metoda badania - OECD OECD 406 (metoda M i K)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest genotoksyczny. metoda - OECD 471, OECD 473, OECD 474

Działanie rakotwórcze: Nie przeprowadzono badań. Nie wykryto potencjalnego działania rakotwórczego w składnikach, dla których dane są dostępne.

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak toksyczności reprodukcyjnej i niepożądanych skutków ogólnoustrojowych. Metoda - OPPTS 870.3800

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w odniesieniu do pojedynczej ekspozycji STOT.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w odniesieniu do wielokrotnej ekspozycji STOT.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako zagrożenie spowodowane wdychaniem.

Nazwa substancji: etanol

Toksyczność ostra pokarmowa: Szczur LD₅₀: 6200 mg/kg.

Toksyczność ostra skórna: Królik LD₅₀: 20000 mg/kg.

Toksyczność ostra oddechowa: Szczur LC₅₀: 124,7 mg/L (4 h).

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 na komórki rozrodcze: 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: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)

Toksyczność ostra pokarmowa: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostra skórna: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane nie

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Nazwa substancji: Cytronelol

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 na komórki rozrodcze: 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: Cytronelal

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 na komórki rozrodcze: 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: Eukaliptol

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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 na komórki rozrodcze: 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:

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: brak danych

etanol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: brak danych

etanol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji.

Nazwa substancji: olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Toksyczność dla ryb: Punkt końcowy: *Danio rerio* EC₅₀: >35mg/L - 96 godziny

Metoda badania - OECD 203

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: *Daphnia magna* EC₅₀: >26mg/L

Metoda badania - OECD 202

-48 godziny, *Daphnia magna* (21 dni), NOELR_{repro}: 4,00 mg/l,

LOELR_{repro}: 10,00 mg/l

Metoda badania - OECD 211

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: *Pseudokirchneriella* EC₅₀: >37 mg/L -72 godziny

Metoda badania - OECD 201

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: etanol

Toksyczność dla ryb: *Alburnus alburnus* LC₅₀: 11000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: *Daphnia magna* EC₅₀: 9268 mg/L (48 h)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: *Microcystis aeruginosa* EC₅₀: 1450 mg/L (192 h)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)

Toksyczność dla ryb: Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

Nazwa substancji: Cytronelol

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: Cytronelal

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: Eukaliptol

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: łatwo ulega biodegradacji. Metoda OECD 301F

Etanol: Degradowalność:

BZT5: brak danych

ChZT: brak danych

BZT5/ChZT: 0.57 %

Biodegradowalność:

Stężenie: 100 mg/L

okres: 14 dni

% biodegradowany: 89%.

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany - biokoncentracja/akumulacja jest mało prawdopodobna. Niewielkie szacowane skłonności do biokoncentracji/akumulacji przewidziane przez QSAR dla głównych składników prawdopodobnie zostaną dodatkowo zrekomensowane przez podatność tych substancji na biodegradację przez mikroorganizmy w środowisku wodnym i lądowym.

Etanol:

Potencjał bioakumulacyjny:

BCF: 3,

Log POW: -0,31,

potencjał: niski.

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: Współczynnik biokoncentracji (BCFWIN) 204,5

Cytronelal: Współczynnik biokoncentracji (BCFWIN) 177,5

Eukaliptol: brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany – brak danych

Etanol:

Identyfikacja adsorpcji/desorpcji:

Koc: 1

Wnioski: bardzo wysoki

Napięcie powierzchniowe: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Identyfikacja Zmienności:

Stała Henry'ego: 4,61E-1 Pa·m³/mol

Suchej gleby: Tak

Wilgotnej gleby: Tak

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Etanol: nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: brak danych

Etanol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: brak danych

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany: brak danych

Etanol: nie podano

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

Cytronelol: brak danych

Cytronelal: brak danych

Eukaliptol: 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: Puste opakowanie lub pozostałości produktu podlegają selektywnej zbiórce odpadów.

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.

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 1950



14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2 (nalepka 2.1)

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska : nie

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

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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.

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

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

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. 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:

Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1.
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2.
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.
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
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
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.

EXPEL Spray na komary i kleszcze I

EUH 208 Zawiera cytronelal, cytronelol i eukaliptol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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: nie dotyczy – wersja 1.