

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 23.04.2015

Data aktualizacji: 11.08.2022

Wersja: 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: EXPEL spray na owady latające (dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy).

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: Aerosol przeznaczony do zwalczania owadów latających. 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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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

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
Aquatic Chronic 2, H411	Działa 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: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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

Informacje uzupełniające: nie dotyczy

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		
Butotlenek Piperonylu	0,45%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
1R-trans Fenotryna	0,1%	CAS	26046-85-5
		WE (EC)	247-431-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 M(chronic)=10
praletryna (ISO)	0,09%	CAS	23031-36-9
		WE (EC)	245-387-9

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

		INDEKS	607-431-00-9
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 ATE: H331 – 0,5 H302 – 500
Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan) ¹	< 80%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa) ²	<20%	CAS	64742-48-9
		WE (EC)	265-150-3
		INDEKS	649-327-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Etanol	<10%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEKS	603-002-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457610-43
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225

¹ 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.

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

² W składzie znajduje się mniej niż 0,1% benzenu, stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota P". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

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 zatruc.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: 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: Oczy przemyć wodą.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub 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: brak danych

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:

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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:

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.

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Z pomieszczenia usunąć zwierzęta domowe i produkty spożywcze. Przykryć akwaria. Podczas zabiegu nie jeść i nie pić, w pomieszczeniach może przebywać tylko osoba wykonująca oprysk.

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]
Propan	74-98-6	1800	Brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa)	64742-48-9	300	900
Etanol	64-17-5	1900	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:

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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 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: słomkowy

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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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.

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:

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (Doustnie) 4570 mg/kg mc (szczur samiec)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg mc (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (Wdychanie) > 5,9 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie podrażnia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie mutagenny

Działanie rakotwórcze: nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie toksyczny dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie wykryto

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie wykryto

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

Nazwa substancji: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (doustnie) 5000 mg/kg bw (Rat; OECD 423) (Read-across: d-Phenothrin)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (skórne) > 2000 mg/kg bw (Rat; OECD 402) (Read-across: d-Phenothrin)

Toksyczność ostra oddechowa: LD₅₀ (wdychanie) > 5,3 mg/l (Rat; OECD403) (Read-across: d-Phenothrin)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Nazwa substancji: Praletryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (doustnie) 2500 mg/kg bw (Rat) (OECD 423)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (skórne) > 2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 402)

Toksyczność ostra oddechowa: LD₅₀ (wdychanie) > 0,465 mg/l (Rat) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia
Lepkość: 1134,7 mPa*s

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

Toksyczność ostra pokarmowa: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

Toksyczność ostra skórna: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

Toksyczność ostra oddechowa: składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie zaobserwowano drażniącego działania na skórę. Skroplony gaz podczas rozprężania ochładza się gwałtownie i może spowodować odmrożenie – uszkodzenie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie zaobserwowano drażniącego działania na oczy, skroplony gaz może spowodować termiczne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego,

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Działanie uczulające na skórę: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania mutagennego

Działanie rakotwórcze: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy – skroplona ciecz w normalnych warunkach szybko odparowuje

Nazwa substancji: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ Szczur: > 5000 mg/kg, Uwagi: Niska toksyczność

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ Królik: > 5000 mg/kg, Uwagi: Niska toksyczność

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ Szczur: Czas ekspozycji: 4 h. Uwagi: Niska toksyczność. LC₅₀ większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Uwagi: Powoduje łagodne podrażnienie skóry., Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Uwagi: Nie działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Uwagi: Nie jest substancją uczulającą., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: Uwagi: Nie jest substancją uczulającą., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Uwagi: Nie jest czynnikiem mutagennym.

Działanie rakotwórcze: Uwagi: Nie uważa się, że guzy nowotworowe powstające u zwierząt mają odniesienie do ludzi., Nie jest to czynnik rakotwórczy., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Materiał: Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja: Brak klasyfikacji rakotwórczości.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Uwagi: Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione., Nie wpływa na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Uwagi: Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Nazwa substancji: Etanol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ ustna: 6200 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ skórna: 20000 mg/kg, królik

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ wdychanie: 124,7 mg/L (4 h), szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

1R-trans Fenotryna: brak danych

Praletryna (ISO): brak danych

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

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): brak danych

Etanol: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

1R-trans Fenotryna: brak danych

Praletryna (ISO): brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): z uwagi na wypieranie tlenu z otaczającego powietrza, przy narażeniu wdychania mogą występować uczucia senności, duszności, przyspieszony oddech, trudności z oddychaniem. Przy wysokim stężeniu mieszaniny i poniżej 18% zawartości tlenu w powietrzu mogą wystąpić zaburzenia orientacji, nudności, wymioty, utrata przytomności.

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): brak danych

Etanol: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - Ryby 3,94 mg/l/96h Cyprinodon variegatus.

NOEC przewlekła Ryby 0,053 mg/l Cyprinodon variegatus

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ - Skorupiaki 0,51 mg/l/48h Daphnia magna

NOEC przewlekła Skorupiaki 0,03 mg/l Daphnia magna

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne 3,89 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 0,824 mg/l Selenastrum capricornutum

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: 1R-trans Fenotryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - Ryby 0,0559 mg/l/96h (Danio rerio) (Read-across: d-Phenothrin; OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ - Skorupiaki 0,0046 mg/l/48h (Daphnia magna) (Read-across: d-Phenothrin; OECD 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne > 5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (Read-across: d-Phenothrin; OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Praletryna (ISO)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ - Ryby 0,0176 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ - Skorupiaki 0,019 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne 4,9 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 2,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

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

Toksyczność dla ryb: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Nazwa substancji: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa)

Toksyczność dla ryb: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Oczekuje się, że nie jest toksyczny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Oczekuje się, że nie jest toksyczny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Uwagi: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Oczekuje się, że nie jest

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

toksyczny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Etanol

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

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

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

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Butotlenek Piperonylu: Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

NIE Łatwo Biodegradowalny

1R-trans Fenotryna: Rozpuszczalność w wodzie 1 µg/l (20°C) (OECD 105)

NIE łatwo degradowalny (Read-across: d-Phenothrin; OECD 301F)

Praletryna (ISO): Rozpuszczalność w wodzie 4,98 mg/l (20°C) (OECD 105)

NIE łatwo degradowalny (OECD 301F)

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): W wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa): Uwagi: Łatwo biodegradowalny., Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Etanol: Degradowalność:

BZT5: Brak danych

ChZT: Brak danych

BZT5/ChZT: 0.57

Biodegradowalność:

Stężenie: 100 mg/L

Okres: 14 dni

% biodegradowalny: 89 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Butotlenek Piperonylu: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5)

BCF 91 - 260 - 380

1R-trans Fenotryna: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 6,8 Log Kow (pH 7,5) (OECD 117)

BCF 190 - 530 l/kg (Miyamoto et al., 1992); > 2000 l/kg (DAR, 2013); 304,- - 462,4 (EPISUITE)

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Praletryna (ISO): Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 2,78 (OECD 107)

BCF 46 L*kg wet fish (TGD, Part II: $\log BCF \text{ fish} = 0.85 \cdot \log Kow - 0.70$)

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): W wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa): Uwagi: Może ulegać bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Brak danych

Etanol: Potencjał bioakumulacyjny:

BCF: 3

Log POW: -0,31

Potencjał: Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Butotlenek Piperonylu: Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną

1R-trans Fenotryna: brak

Praletryna (ISO): Współczynnik podziału: gleba/woda 3,12 (OECD 121)

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): Mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym.

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja benzynowa): Uwagi: Unosi się na powierzchni wody., Jeśli przedostanie się do gleby, może zostać adosorbowany przez cząstki gleby i nie przenikać dalej.

Etanol: Absorpcji/desorpcji:

Koc: 1

Wnioski: Bardzo wysoki

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

Zmienność:

Stała Henry'ego: 4,61E-1 Pa·m³/mol

Suchej gleby: Tak

Wilgotnej gleby: Tak

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Butotlenek Piperonylu: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

1R-trans Fenotryna: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

Praletryna (ISO): Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Etanol: Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

1R-trans Fenotryna: brak

Praletryna (ISO): brak

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

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): Ze względu na znaczne parowanie z roztworu, produkt nie stwarza dużego zagrożenia dla organizmów wodnych

Etanol: brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Butotlenek Piperonylu: Nie są znane

1R-trans Fenotryna: brak danych

Praletryna (ISO): brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan): Nie są znane

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa): Ze względu na znaczne parowanie z roztworu, produkt nie stwarza dużego zagrożenia dla organizmów wodnych

Etanol: Nie podano

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 opakowania i pozostałości preparatu dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji.

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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

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

14.4. Grupa pakowania: n/d

14.5. Zagrożenia dla środowiska : tak

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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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.

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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

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.

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

EXPEL spray na owady latające

(dostępne wersje zapachowe: bez zapachu, lawenda, lawendowy, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, wiosna, cytryna, cytrynowy, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, waniliowy, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy, leśne kwiaty, egzotyczny, tropikalny, fiołkowy)

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Irrit. 2 Poważne działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Flam. Gas 1 Gazy łatwopalne, kategoria 1

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

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: Sekcja 1, 3, 11, 12, 14, 16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.