

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

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: AFANISEP® żel na karaluchy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek owadobójczy do użytku biobójczego (PT18). Przeznaczony do stosowania przez użytkownika powszechnego, przez użytkownika profesjonalnego oraz przez przeszkolonego użytkownika profesjonalnego, do zwalczania karaczanów wewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dystrybutor: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46

Warszawa – 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie krótkotrwałe (ostre), kategoria 1 – **H400**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie długotrwałe (przewlekłe), kategoria 1 – **H410**

2.1. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

EUH208 Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

2.2. INNE ZAGROŻENIA

Brak.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
AFANISEP® żel na karaluchy
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

3.2. MIESZANINY

| NAZWA | NR CAS/ WE | STĘŻENIE [%] | KLASYFIKACJA |
|----------------------------|--|--------------|---|
| | | | Rozporządzenie 1272/2008 |
| Imidaklopyd | 138261-41-3/428-040-8 Nr indeksowy: 612-252-00-4 | 2,15 | Aquatic Acute 1; H400 (M=100) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1000) Acute Tox. 4; H302 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5/220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 | <0,05 | Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 |
| Octan izopentyli | 123-92-2/204-662-3 Nr indeksowy: 607-130-00-2 | <0,05 | Flam. Liq. 3; H226 |
| Octan etylu | 141-78-6/205-500-4 Nr indeksowy: 607-022-00-5 | <0,01 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |
| Toluen | 108-88-3/203-625-9 Nr indeksowy: 601-021-00-3 | <0,01 | Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 |
| Formaldehyd | 50-00-0/200-001-8 Nr indeksowy: 605-001-00-5 | <0,01 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 |

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

W razie potrzeby zaprowadzić poszkodowanego do placówki medycznej i w miarę możliwości zabrać ze sobą opakowanie lub etykietę. Nigdy nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami.

Narażenie przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza, dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Splukać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Nie pocierać. Jeśli nastąpi podrażnienie skóry skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Wyciągnąć szkła kontaktowe, jeśli są, i przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając otwarte powieki, przez co najmniej 15 minut. W razie potrzeby należy skorzystać z pomocy lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Przemycić usta wodą. Nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Potrzebne jest leczenie symptomatyczne i wspierające. Podczas konsultacji z lekarzem mieć przy sobie opakowanie lub etykietę i zadzwonić do centrum kontroli zatruc lub na numer 112 (pogotowie ratunkowe).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek, rozpylona woda. W przypadku dużego pożaru: stosować zraszanie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zgodnie z naszą wiedzą, żadne urządzenia nie są niewłaściwe.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

- Sprzęt ochronny:

Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

- Informacje dodatkowe

Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub wód gruntowych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zebrać mechanicznie. Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu. Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcja 7 informacje na temat bezpiecznego postępowania.

Patrz sekcja 8 informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz sekcja 13 na temat utylizacji.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

- Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem: Patrz sekcja 6. Patrz sekcja 5.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

- Wymagania, które należy spełnić w zakresie pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł mrozu i ciepła. Trzymać z dala od światła.

- Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym:
Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Podczas korzystania z produktu nie należy zanieczyścić pokarmu, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania.
- Dalsze informacje o warunkach przechowywania:
Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Chronić przed wilgocią i wodą.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Żelowa przynęta owadobójcza do zwalczania karaluchów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Informacje o projektowaniu urządzeń technicznych: Brak dalszych informacji; patrz sekcja 7.

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

- Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:
Produkt zawiera następujące substancje charakteryzujące się następującymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy:

| Substancja | CAS | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] | Uwagi |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Toluen | 108-88-3 | 100 | 200 | skóra |
| Glicerol | 56-81-5 | 10 | - | frakcja wdychalna |
| Formaldehyd | 50-00-0 | 0,37 | 0,74 | skóra |
| Octan izopentyłu | 123-92-2 | 100 | 200 | - |
| Glikol propylenowy | 57-55-6 | 100 | - | pary i frakcja wdychalna |
| Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna | 112926-00-8 | 10 | - | frakcja wdychalna |
| | | 2 | - | frakcja respirabilna |
| Wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 0,5 | 1 | - |

- Informacje dotyczące przepisów prawnych
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

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. W trakcie pracy nie wolno jeść, palić ani wdychać.

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

Ochrona skóry:

Do użytku profesjonalnego: podczas stosowania produktu biobójczego nosić rękawice jednorazowe (EN374, kategoria III). W razie przypadkowego kontaktu z produktem zaleca się zdjęcie zanieczyszczonej rękawicy. Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk nitylowy, grubość > 0,4 mm. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: współczynnik przebicia badany zgodnie z EN374 = poziom 3 (> 60 minut).

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcja 6.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

| | |
|---|---|
| a) Wygląd: | ciało stałe, krążki woskowe barwy różowej |
| b) Zapach: | charakterystyczny |
| c) Próg zapachu: | brak dostępnych danych |
| d) pH: | 6,8 (CIPAC MT 75.3 – 1% r-r wodny) |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak dostępnych danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak dostępnych danych |
| g) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy |
| h) Szybkość parowania: | nie dotyczy |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie jest łatwopalny (WE 440/2008 No. A.10) |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | brak dostępnych danych |
| k) Prężność par: | nie dotyczy |
| l) Gęstość par: | nie dotyczy |
| m) Gęstość: | 1,29 g/cm ³ (WE 440/2008 Nr A.3) |
| n) Rozpuszczalność: | nie oznaczano |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie dotyczy |
| p) Temperatura samozapłonu: | produkt nie jest łatwopalny |
| q) Temperatura rozkładu: | brak dostępnych danych |
| r) Lepkość: | 1372667-954000 cP (dynam. 40°C, OECD 114) |
| s) Właściwości wybuchowe: | nie oznaczano |
| t) Właściwości utleniające: | nie oznaczano |

9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i przy użyciu zgodnie z zaleceniem. Brak rozkładu termicznego przy stosowaniu zgodnie z specyfikacją.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywaniu nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Dalsze informacje na ten temat są niedostępne

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Ze względu na brak informacji dotyczących ewentualnej niezgodności z innymi substancjami, zaleca się nie stosować tej substancji z innymi produktami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, produkty rozkładu nie są wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: -

Wersja: 1



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
AFANISEP® żel na karaluchy
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Wartości istotne dla klasyfikacji:

| Substancja | CAS | Droga narażenia | Gatunek (pteć) | Dawka/stężenie letalne | Uwagi |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | Oralna | szczur | LD50: 380 – 650 mg/kg mc. | - |
| | | Dermalna | szczur | LD50: >5000 mg/kg mc. | - |
| | | Inhalacyjna | szczur | LC50/4h: >0,069 mg/l | aerozol - maksymalne osiągalne stężenie |
| | | | szczur | LC50: >5323 mg/l | pył - maksymalne osiągalne stężenie |
| Toluen | 108-88-3 | Oralna | szczur | LD50: >5000 mg/kg mc. | równoważne lub podobne do testu OECD 401 |
| | | Dermalna | szczur (samiec) | LD50: >5000 mg/kg mc. | - |
| | | Inhalacyjna | szczur | LC50/4h: >20 mg/l | równoważne lub podobne do testu OECD 403. |

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Substancja | CAS | Działanie | Opis |
|------------------|----------|--------------------|--|
| Octan izopentylu | 123-92-2 | podrażnienie skóry | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry |
| Octan etylu | 141-78-6 | podrażnienie skóry | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry |

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancja | CAS | Badanie | Opis |
|---------------|-------------|------------------------------|---|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | mutageniczność | (kultury ludzkich limfocytów) W badaniu cytogenetycznym zaobserwowano nieznaczny powtarzalny wzrost wskaźnika aberracji w zakresie stężeń cytotoksyczności bez aktywacji metabolicznej; przy aktywacji metabolicznej uzyskano wynik niejednoznaczny. Substancja nie jest genotoksyczna u ludzi. |
| | | działanie mutagenne in vitro | Badania in vitro w skupione na mutacji punktowej (salmonella / odwrotna mutacja mikrosomów i CHO-HGPRT) oraz uszkodzeniu DNA (analiza rekombinacji drożdży mitotycznych, test UDS na hepatocytach szczurów) dały wyniki negatywne. |
| | | działanie mutagenne in vivo | Wszystkie testy na uszkodzenie chromosomów (test mikrojądrowy, cytogenetyka szpiku kostnego, test wymiany siostrzanych chromatyd i cytogenetyka spermatogoniów) dały wynik negatywny. |

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: -

Wersja: 1

STRONA 6 z 12



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
AFANISEP® żel na karaluchy
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancja | CAS | Badanie | Opis |
|---------------|-------------|----------------|---|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | kancerogenność | szczur i mysz - brak dowodów na potencjał onkogenny w wyniku długoterminowym badaniu rakotwórczości |

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Substancja | CAS | Droga narażenia | Parametr | Gatunek (płeć) | Dawka |
|---------------|-------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | Oralna | NOAEL - toksyczność rozwojowa | królik | 24 mg/kg mc./dzień |
| | | | | szczur | 100 mg/kg mc./dzień |
| | | | NOAEL - na rodziców | szczur | 20 mg/kg mc./dzień |
| | | | NOAEL - na matkę | królik | 24 mg/kg mc./dzień |
| | | | | szczur | 30 mg/kg mc./dzień |
| | | | NOAEL | szczur | 50 mg/kg mc. |
| | | | NOAEL - potomek | szczur | 20 mg/kg mc. |

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

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

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Dodatkowe informacje toksykologiczne.

| Substancja | CAS | Droga narażenia | Parametr | Gatunek (płeć) | Dawka |
|---------------|-------------|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | Oralna | NOAEL – neurotoksyczność, ostra | szczur | 42 mg/kg mc. |

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: -

Wersja: 1



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
AFANISEP® żel na karaluchy
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Toksyczność dla dawki powtarzalnej.

| Substancja | CAS | Droga narażenia | Parametr | Gatunek | Dawka |
|---------------|----------------|-----------------|---|---------------------|----------------------|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | Oralna | NOAEL – 90 dni, średni termin | pies | 23,5 mg/kg mc. |
| | | | NOAEL – 90 dni, średni termin, neurotoksyczność | szczur | 9,3 mg/kg mc. |
| | | | NOAEL – 1 rok, długoterminowy | pies | 41 mg/kg mc./dzień |
| | | | NOAEL – 2 lata, długoterminowy | mysz | 208 mg/kg mc./dzień |
| | | szczur | | 5,7 mg/kg mc./dzień | |
| | | Dermalna | NOAEL – 21 dni | królik | 1000 mg/kg mc./dzień |
| Inhalacyjna | NOAEL – 28 dni | szczur | 0,03 mg/l powietrza | | |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych/wód gruntowych. Duża toksyczność dla organizmów wodnych.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

| Substancja | CAS | Parametr | Organizm | Dawka |
|--------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | EC50 – 3 h | osad czynny | >10000 mg/l |
| | | EC50 – 96 h | Caenis horaria | 0,00177 mg/l |
| | | | Cloeon dipterum | 0,00102 mg/l |
| | | ErC50 – 72 h | Selenastrum capricornutum | > 100 mg/l |
| | | EC10 – 28 dni | Caenis horaria | 0,000024 mg/l |
| | | | Cloeon dipterum | 0,000033 mg/l |
| | | LC50 – 96 h | Oncorhynchus mykiss | 211 mg/l |
| | | NOEC – 21 dni | Daphnia magna | 1,8 mg/l |
| | | NOEC – 91 dni | Oncorhynchus mykiss | 9,02 mg/l |
| | | NOEC – 72 h | Selenastrum capricornutum | < 100 mg/l |
| EC50 – 48 h | Daphnia magna | 85 mg/l | | |
| NOEC | osad czynny | 5600 mg/l | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | EC20 – 3 h | osad czynny (OECD 209) | 3,3 mg/l |
| | | EC50 – 3 h | | 13 mg/l |
| formaldehyd | 50-00-0 | EC50 – 96 h (statyczny) | Brachydanio rerio | 41 mg/l |
| | | | Lepomis macrochirus | 1,51 mg/l |
| | | | Oncorhynchus mykiss | 0,032-0,226 mg/l |
| | | | Pimephales promelas | 22,6-25,7 mg/l |
| | | EC50 – 48 h | Daphnia magna | 2 mg/l |
| EC50 – 48 h (statyczny) | Daphnia magna | 11,3-18 mg/l | | |

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

| Substancja | CAS | Badanie | Opis |
|---------------|-------------|-------------------|---|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | biodegradowalność | Substancja nie ulega łatwej degradacji, ani nie ulega biodegradacji naturalnej. W otwartym środowisku wodnym substancja zanika bardzo powoli a jego zanikanie jest dużo krótsze, jeśli jest poddane działaniu promieni słonecznych. W glebie substancja rozpada się bardzo powoli w warunkach aerobowych. |

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

| Substancja | CAS | Parametr | Organizm | Wartość | Uwagi |
|----------------------------|-------------|----------|------------|---------|--|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | BCF | dżdżownica | 0,88 | substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych |
| | | | ryba | 0,61 | |
| | | Log Kow | - | 0,57 | - |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | BCF | ryba | 6,95 | nie ulega bioakumulacji, OECD 305 |
| | | Log Kow | - | 0,7 | OECD 117 |
| formaldehyd | 50-00-0 | Log Kow | - | 0,35 | - |

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

| Substancja | CAS | Parametr | Wartość | Wartość | Uwagi |
|---------------|-------------|---|-----------|--|----------------------------|
| Imidachlopyrd | 138261-41-3 | K_H (stała prawa Henry'ego) | - | $1,675 \times 10^{-10}$ Pa m ³ /mol | - |
| | | K_d (współczynnik podziału węgla organicznego) | adsorpcja | 230 ml/g | średnia mobilność w glebie |
| | | | desorpcja | 277 ml/g | |

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Imidachlopyrd znany jest z wysokiej toksyczności w stosunku do pszczoł zarówno doustnie jak i kontaktowo.

48 godzinne LD50 dla toksyczności pokarmowej wynosi 0,0037 µg/pszczołę. W przypadku toksyczności kontaktowej wykryto LD50 w wysokości 0,081 µg/pszczołę.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

- Zalecenia

Unikać zrzutów do środowiska. Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji. Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Po zakończeniu obróbki usunąć wszelkie pozostałości przynęty i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: -

Wersja: 1

- Opakowania nieoczyszczone:
Nie używać ponownie pojemnika i zutylizować go zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3077 (uwaga*)

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

- ADR: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (Imidachlopyrd (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on)
- IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidaklopyrd (ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one), MARINE POLLUTANT
- IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidaklopyrd (ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one).

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

90

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Kod niebezpieczeństwa (Kemler): 90
- Numer EMS: F-A,S-F
- Kategoria przechowywania A
- Kod przechowywania SW23 Więcej informacji na temat transportu w pojemniku zbiorczym BK3 można znaleźć w 7.6.2.12 i 7.7.3.9.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy.

* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR 2015, od dnia 01 stycznia 2015 r. towary opatrzone do tej pory numerami UN 3082 i UN 3077 pakowane w opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto lub opakowania kombinowane zawierające opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto nie podlegają żadnym innym przepisom ADR (w tym oznakowaniu).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania pozwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. 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 poz. 817).



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

10. 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruc (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
14. 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. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Nie dotyczy – pierwsza wersja.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podanych w sekcji 3.2. karty:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Toksyczność ostra - Kategoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Toksyczność ostra - Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra - Kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Carc. 1B | Rakotwórczość - Kategoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna – Kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancja ciekła łatwopalna – Kategoria 3 |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość - Kategoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę – kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie - Kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Kategoria 3 |

| | |
|-------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: -

Wersja: 1

STRONA 11 z 12



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.