



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: AFANISEP® żel na mrówki

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 mrówek wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca karty charakterystyki: „FREGATA” S.A.

Adres: Al. 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:

Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2 – **H411**

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera substancji ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH jako PBT/vPvB w ilościach $\geq 0,1\%$.

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.



3.2. MIESZANINY

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Imidachlopyrd	138261-41-3/428-040-8 Numer indeksowy: 612-252-00-4 substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH Artykuł 15)	0,0204	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	Aquatic Acute 1; H400: M = 100 Aquatic Chronic 1; H410: M = 1000
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	-

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Trzymać pojemnik lub etykietę w dostępnym miejscu.

Narażenie przez drogi oddechowe:

Dostarczyć świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

Umyć skażoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.

Kontakt z oczami:

Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc i zamykając powieki. Sprawdzić soczewki kontaktowe i zdjąć je, jeśli jest to łatwe. Kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia podrażnienia lub zaburzeń widzenia.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Wypłukać usta wodą. Skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruć.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Informacje na ten temat są niedostępne.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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:

Silny strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.

Dla osób udzielających pomocy:

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 z użyciem stałych sorbentów. Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat bezpiecznego postępowania – sekcja 7 karty.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Produkt należy stosować bezpiecznie w miejscach niedostępnych dla dzieci, zwierząt domowych i zwierząt nie będących celem zwalczania. Umyć ręce po użyciu produktu oraz przed jedzeniem, pić lub paleniem tytoniu.

Nie stosować bezpośrednio do żywności, paszy lub napojów ani w ich pobliżu, a także na powierzchniach lub naczyniach, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami.

Nie palić w pobliżu produktu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Podczas korzystania z produktu nie należy zanieczyścić pokarmu, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania. Przechowywać z dala od światła. Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Żelowa przynęta owadobójcza do zwalczania mrówek.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt – nie określono wartości NDS

Toluen (CAS: 100-88-3) – NDS = 100 mg/m³; NDSC_h = 200 mg/m³ (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

Propano-1,2-diol (CAS: 57-55-6) – NDS = 100 mg/m³ (wg Dz.U. 2018 poz. 1286)

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

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.

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

Ochrona skóry:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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) Stan skupienia:	żel
b) Kolor:	bezbarwny
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy ze względu na postać fizyczną
e) Temperatura wrzenia:	nie dotyczy ze względu na postać fizyczną
f) Palność materiałów:	niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	>130°C
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	6,9 (1% roztwór wodny)
l) Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność:	mieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie dotyczy
p) Gęstość:	1,3503 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy ze względu na postać fizyczną

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 przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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. INFORMACJA NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

- Wartości LD/LC₅₀ istotne dla klasyfikacji:

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO):
 - Toksyczność ostra doustna (szczur) LD₅₀ = 380-650 mg/kg mc
 - Toksyczność ostra skórna (szczur) LD₅₀ > 5000 mg/kg mc
 - Toksyczność ostra inhalacyjna (szczur) LC₅₀/4h > 0,069 mg/l – aerozol, maksymalne osiągnięte stężenie
LC₅₀ > 5323 mg/l – pył, maksymalne osiągnięte stężenie

- Dodatkowe informacje toksykologiczne:

- NOAEL – neurotoksyczność (ostra, szczur): 42 mg/kg mc
- Toksyczność dla dawki powtarzalnej:
 - NOAEL – droga pokarmowa (90d, pies): 23,5 mg/kg mc
 - NOAEL – neurotoksyczność, droga pokarmowa (90d, szczur): 9,3 mg/kg mc
 - NOAEL – droga pokarmowa (1 rok, pies): 41 mg/kg mc/d
 - NOAEL – droga pokarmowa (2 lata, mysz): 208 mg/kg mc/d
 - NOAEL – droga pokarmowa (2 lata, szczur): 5,7 mg/kg mc/d
 - NOAEL – droga skórna (21d, królik): 1000 mg/kg mc/d
 - NOAEL – droga inhalacyjna (28d, szczur): 0,03 mg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO):
 - mutagenność (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 spermatozoidów) dały wynik negatywny.

f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak dowodów na potencjał onkogenny w wyniku długoterminowym badaniu rakotwórczości (szczur i mysz).

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO):
 - narażenie pokarmowe:
 - NOAEL - toksyczność rozwojowa: 24 mg/kg mc./d (królik)
100 mg/kg mc./d (szczur)
 - NOAEL - na rodziców: 20 mg/kg mc./d (szczur)
 - NOAEL - na matkę: 24 mg/kg mc./d (królik)
30 mg/kg mc./d (szczur)
 - NOAEL: 50 mg/kg mc. (szczur)
 - NOAEL – potomek: 20 mg/kg mc. (szczur)

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 informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie lub narażenie skóry



Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak dostępnych danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Mieszaniny:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak informacji odnośnie wzajemnego oddziaływania składników wyrobu w organizmie.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% w/w.

Inne informacje:

Brak innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu na zdrowie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji są spełnione. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Wartości ekotoksykologiczne istotne dla klasyfikacji

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO):
 - EC₅₀/3h: > 10000 mg/l (osad czynnny)
 - EC₅₀/96h: 0,00177 mg/l (Caenis horaria), 0,00102 mg/l (Cloeon dipterum)
 - ErC₅₀/72h: >100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
 - EC₁₀/28d: 0,000024 mg/l (Caenis horaria), 0,000033 mg/l (Cloeon dipterum)
 - LC₅₀/96h: 211 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 - NOEC/21d: 1,8 mg/l (Daphnia magna)
 - NOEC/91d: 9,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 - NOEC/72h: <100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
 - EC₅₀/48h: 85 mg/l (Daphnia magna)
 - NOEC: 5600 mg/l (osad czynnny)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

- Biodegradowalność:

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO): 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

- Biokoncentracja:

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO): Substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych.

- Współczynnik biokoncentracji:

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO):
 - Dżdżownica: BCF = 0,88
 - Ryba: BCF = 0,61

- Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO): Log K_{ow} = 0,57

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- 138261-41-3 imidachlopyryd (ISO): Średnia mobilność w glebie.
Stała prawa Henry'ego: 1,675 x 10⁻¹⁰ Pa×m³/mol (20°C)



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Współczynnik podziału węgla organicznego:

- Adsorpcja: 230 ml/g
- Desorpcja: 277 ml/g

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

- 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO): Pomimo spełnienia kryteriów P (vP) i T, substancja imidachlopyrd nie jest kandydatem do wpisania na listę substancji PBT i vPvB z powodu niespełniania kryterium B.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak informacji odnośnie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla wszystkich składników mieszaniny.

12.7. 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 na pszczołę.

W przypadku toksyczności kontaktowej wykryto LD50 w wysokości 0,081µg na pszczołę.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Opakowania po produkcji, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Kody odpadów ustalać w miejscu ich wytworzenia.

Likwidację odpadów należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa:

Przepisy wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

Decyzja Komisji 2014/955/EU z dnia 18 grudnia 2014 r.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r.

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym; z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1658).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach; z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1587).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 3082 (uwaga*)

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (imidachlopyrd (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

ADR, IMDG, IATA:

- Klasa: 9 (Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.)

- Etykieta: 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryba i drzewo)

Specjalne oznakowanie (ADR): Symbol (ryba i drzewo)

Specjalne oznakowanie (IATA): Symbol (ryba i drzewo)

Data wydania: 03.2022

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 4

STRONA 7 z 9



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Ostrzeżenie: Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.

Numer identyfikacyjny zagrożenia (Kemler): 90

Numer EmS: F-A,S-F

Kategoria przechowywania: A

Transport/informacje dodatkowe:

ADR:

- Ilości ograniczone (LQ): 5 L

- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 1000 ml)

- Kategoria transportu: 3

- Kod ograniczeń przewozu: -

IMDG:

- Ilości ograniczone (LQ): 5 L

- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 30 ml

Maksymalna ilość netto w opakowaniu wewnętrznym: 1000 ml)

- UN "Model Regulation": UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

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 (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.).
 - a. Załącznik XVII - Warunki ograniczeń: 3, 48
2. 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 (CLP) (Dz.U. UE L 353 z 31.12.2008. z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 1658).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
6. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych – ADR.
7. 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 z późn. zm.).
8. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE. (Seveso-III).
 - a. Znane substancje niebezpieczne - Załącznik I: Nie wyszczególniono żadnych składników
 - b. Kategoria wg Seveso: E2 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego
 - c. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 200 t
 - d. Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku: 500 t
 - e. Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV): Produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w załączniku XIV.
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
 - a. Wykaz chemikaliów podlegających procedurze powiadomienia o wywozie - Załącznik I:
 - i. 138261-41-3 imidachlopryd (ISO)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

Data wydania: 03.2022

Aktualizacja: 05.2024

Wersja: 4

STRONA 8 z 9



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI AFANISEP® żel na mrówki

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Format karty zgodny Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ostatnio zmienionym Rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: poprawki w sekcjach 1, 2, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 16.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2.
Repr. 2	Działania szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
STOT RE 2	Działa toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie), kategoria 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki w wyniku narażenia inhalacyjnego. (toluen)
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (ośrodkowy układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w wyniku narażenia inhalacyjnego. (toluen)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.