



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

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 karaluchy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek owadobójczy w formie żelu, 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

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 ostre, kategoria 1 – **H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**

Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 – **H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne 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-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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.

2.3. 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 %.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5

STRONA 1 z 10



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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)	2,15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	Aquatic Acute 1; H400: M = 100 Aquatic Chronic 1; H410: M = 1000
1,2- benzotiazol- 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	Skin Sens. 1; H317: C≥0,05 %
Octan izopentylu	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:

Przemyć 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

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5

STRONA 2 z 10



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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

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

- Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem: 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.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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 izopentylu	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

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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) 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: | nie jest łatwopalny (WE 440/2008 No. A.10) |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | nie dotyczy |

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
k) pH:	6,8 (CIPAC MT 75.3 – 1% r-r 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:	1,29 g/cm ³ (WE 440/2008 Nr A.3)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy ze względu na postać fizyczną

9.2. INNE INFORMACJE

Lepkość dynamiczna: 1372667-954000 cP (dynam. 40°C, OECD 114)

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

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości istotne dla klasyfikacji:

Substancja	CAS	Droga narażenia	Gatunek (płeć)	Dawka/stężenie letalne	Uwagi
Imidachlopryd	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	aerazol - 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.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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

f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Substancja	CAS	Badanie	Opis
Imidachloprzyd	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
Imidachloprzyd	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
			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.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5

STRONA 6 z 10



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Mieszanki:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak informacji odnośnie skutków spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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.

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
		Dermalna	królik	1000 mg/kg mc./dzień	
		Inhalacyjna	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		
	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		

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 09.2025

Wersja: 5

STRONA 7 z 10



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidachlopyrd (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidachlopyrd (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

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 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.).
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./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2289).
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./ostatni ogłoszony tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 756).
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.).



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

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, 3.

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 – kategoria 1
Carc. 1B	Działanie rakotwórcze - 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 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	Wysoco 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.

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.