



„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](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto: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.**

Trwałość, mobilność i toksyczność (PMT) – **EUH450 Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych**

#### 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.

EUH450 Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

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: 04.2026

Wersja: 6

STRONA 1 z 11



„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
Imidaklopryd	138261-41-3/428-040-8 Numer indeksowy: 612-252-00-4 substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH Artykuł 15)	2,22	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 PMT, EUH450	Acute Tox. 3; ATE = 131 mg kg m.c. Aquatic Acute 1; H400: M = 100 Aquatic Chronic 1; H410: M = 1000
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5/220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6	0,024%	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	Acute Tox. 2; ATE = 0.21 mg/l Acute Tox. 4; ATE = 450 mg/kg m.c. Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %
Octan izopentylu	123-92-2/204-662-3 Nr indeksowy: 607-130-00-2	<0,02	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	-
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 EUH066	-
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 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:

Nie przewiduje się narażenia inhalacyjnego.

##### Kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Umyć skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

##### Kontakt z oczami:

W przypadku wystąpienia objawów przemyć wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i można je łatwo usunąć. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

##### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Może wywołać reakcję alergiczną.

#### 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).

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 04.2026

Wersja: 6



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, 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

Produkt stosować w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt domowych i organizmów niebędących przedmiotem zwalczania. Nie stosować produktu na powierzchniach ani przyborach, które mogą mieć kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami. Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

- 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:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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.



„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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Uwagi
Toluen	108-88-3	100	200	skóra
Glicerol	56-81-5	10	-	frakcja wdychalna
Octan izopentylu	123-92-2	250	500	-
Octan etylu	141-78-6	734 (200 ppm)	1468 (400 ppm)	-

- Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

- Limity ekspozycji:

Substancja	CAS	PNEC	AEL
Imidaklopryd (ISO)	138261-41-3	4,2 mg/kg jedzenie (wtórne zatrucie - ptak) 8,33 mg/kg żywności (zatrucie wtórne — ssaki) 61,3 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 0,000026 mg/kg mokrej masy (osad) 0,01575 mg/kg mokrej masy (gleba) 4,8 ng/l (woda)	Długoterminowy: 0,06 mg/kg m.c./d Średnioterminowy: 0,2 mg/kg m.c./d Krótkoterminowy: 0,4 mg/kg m.c./d
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	0,00026 mg/l (woda morska) 0,055 mg/l (stp) 0,0026 mg/l (woda) 0,33 mg/kg mokrej masy (gleba) 0,0132 mg/kg mokrej masy (stp)	Długoterminowy: 0,025 mg/kg m.c./d Średnioterminowy: 0,05 mg/kg m.c./d Krótkoterminowy: 0,06 mg/kg m.c./d

#### 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:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagane podczas normalnego stosowania.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

##### Kontrola narażenia środowiska:

Patrz sekcja 6.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia:	stały (żel)
b) Kolor:	jasnobrązowy
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
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 <sup>3</sup> (WE 440/2008 Nr A.3)
q) Względna gęstość pary:	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy ze względu na postać fizyczną

#### 9.2. INNE INFORMACJE

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie jest sklasyfikowany w żadnej z klas zagrożenia fizycznego.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji dotyczących właściwości bezpieczeństwa.

### 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

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

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.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

Wartości istotne dla klasyfikacji:

Substancja	CAS	Droga narażenia	Gatunek (płeć)	Dawka/stężenie letalne	Uwagi
Imidaklopryd	138261-41-3	Oralna	mysz (samiec)	LD50: 131 mg/kg m.c.	-
		Dermalna	szczur	LD50: >5000 mg/kg m.c.	-
		Inhalacyjna	szczur	LC50/4h: >0,069 mg/l	aerozol - maksymalne osiągalne stężenie
			szczur	LC50: >5,323 mg/l	pył - maksymalne osiągalne stężenie
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Oralna	szczur (samiec)	LD50: 454 mg/kg m.c.	-
		Dermalna	szczur	LD50: >2000 mg/kg m.c.	-
		Inhalacyjna	szczur (samiec)	LC50/4h: 0,21 mg/l	-

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja	CAS	Działanie	Opis
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	podrażnienie skóry	Chociaż wyniki badań na zwierzętach, przeprowadzonych zgodnie z metodą OECD 404, nie potwierdzają klasyfikacji substancji jako wywołującej podrażnienie skóry, badania z udziałem ludzi wykazują występowanie podrażnienia skóry w przypadku dawek zaczynających się od 500 ppm. Wraz ze wzrostem dawek rosną nasilenie i częstość występowania przypadków podrażnienia. Dlatego substancja jest sklasyfikowana jako wywołująca podrażnienie skóry Skin Irrit. 2.
Octan izopentyli	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.

Substancja	CAS	Działanie	Opis
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	uszkodzenia oczu	Wyniki sześciu niezależnych badań wskazują, że substancja wywołuje poważne, nieodwracalne zmiany w oku, a zatem kwalifikuje się do zaklasyfikowania jako substancja powodująca uszkodzenie oczu Eye Dam. 1 H318.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Substancja	CAS	Działanie	Opis
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	uczulenie skóry	Chociaż dane z badań na zwierzętach, przeprowadzonych zgodnie z metodami LLNA i GPMT, uzasadniają jedynie zaklasyfikowanie substancji jako działającej uczulająco na skórę Skin Sens. 1B, na podstawie badań przeprowadzonych z udziałem ludzi (tj. HRIPT i diagnostyczne testy płatkowe) substancja została zaklasyfikowana jako działająca uczulająco na skórę Skin Sens. 1A przy określonym limicie stężenia wynoszącym 0,036%.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

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:

Narażenie dermalne: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

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

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

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

Inne informacje:

Brak.

## 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
Imidaklopryd	138261-41-3	EC50 – 3 h	osad czynny	>10000 mg/l
		EC50 – 96 h	Cloeon dipterum	0,00102 mg/l
		ErC50 – 72 h	Selenastrum capricornutum	> 100 mg/l
		EC10 – 28 dni	Caenis horaria	0,000024 mg/l
		LC50 – 96 h	Oncorhynchus mykiss	211 mg/l
		NOEC – 91 dni	Oncorhynchus mykiss	9,02 mg/l
		NOEC – 72 h	Selenastrum capricornutum	< 100 mg/l
		NOEC	osad czynny	5600 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50/28d	Chironomus riparius	32,79 mg/l
		EC50/96h	Mysidopsis bahia	0,99 mg/l
		ErC10/72h	Pseudokirchneriella subcapitata	0,0268 mg/l
		ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,1087 mg/l
		EC10/3h	mikroorganizmy	0,55 mg/l
		LC50/96h	Oncorhynchus mykiss	0,74 mg/l
		NOEC/21d	Daphnia magna	0,91 mg/l
		NOEC/28d	Chironomus riparius	11,7 mg/l
EC50/28d	Oncorhynchus mykiss	0,21 mg/l		

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Substancja	CAS	Badanie	Opis
Imidaklopyrd	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.
		trwałość	Średnia geometryczna DT50 wynosząca 135,1 dnia w temperaturze 12°C dla środowiska glebowego została określona na podstawie badań terenowych. Średnia geometryczna DT50 wynosząca 185,4 dnia w temperaturze 12°C dla całego układu woda/osad została określona na podstawie trzech badań w środowisku wodno-osadowym. Substancja jest uznawana za trwałą (spełnia kryteria P i vP).
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	biodegradowalność	Substancja nie ulega łatwej degradacji, ani nie ulega biodegradacji naturalnej. Substancja jest przede wszystkim bardzo szybko rozkładana w tlenowych systemach wodnych, ale nie można wykazać, że produkty rozkładu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczne dla środowiska wodnego. Degradacja tlenowa w glebie wskazuje, że substancja szybko zanika z gleby. Podsumowując, pomimo szybkiej degradacji tlenowej w wodzie i glebie, substancja nie ulega ostatecznemu rozkładowi do >70% w ciągu 28 dni ani nie ulega szybkiemu przekształceniu w produkty niepodlegające klasyfikacji. W związku z tym substancja nie spełnia kryteriów CLP dotyczących szybkiej zdolności do rozkładu.
		trwałość	Substancja szybko rozkłada się w wodzie słodkiej i morskiej, a jej DT50 w glebie wynosi <1 dobę. Biorąc pod uwagę te dane, substancja nie spełnia kryteriów „trwałości”.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Substancja	CAS	Parametr	Organizm	Wartość	Uwagi
Imidaklopyrd	138261-41-3	BCF	dżdżownica	0,88	substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych (oszacowano na podstawie log Kow)
			ryba	0,61	
		Log Kow	-	0,57	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	BCF	ryba	6,95	Substancja ma bardzo niski potencjał bioakumulacji w organizmach żywych (oparte na QSAR)
			robak	0,85	
		Log Kow	-	0,7	pH = 7, 20°C

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Substancja	CAS	Wartość	Wartość	Uwagi
Imidaklopyrd	138261-41-3	$K_{oc}$	230 ml/g	substancja jest uznawana za mobilną w glebie (spełnia kryterium M)
		$\log K_{oc}$	2,36	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	$K_{oc}$	196,87 ml/g	substancja jest uznawana za średnio mobilną w glebie

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanka nie zawiera substancji uznawanych za PBT i vPvB w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

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



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt zawiera imidaklopyryd, który jest niebezpieczny dla pszczoł.

Imidaklopyryd 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 produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem oraz pozostałości produktu po zastosowaniu należy usuwać w sposób bezpieczny zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie usuwać pozostałości produktu do gleby, cieków wodnych, odpływów (zlewu, toalety) ani kanalizacji.

Nie używać ponownie pojemnika i zutylizować go zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu ich wytworzenia.

#### 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 3077 (uwaga\*)

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

ADR: 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (imidachlopyryd (ISO))

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

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

### 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).

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 04.2026

Wersja: 6

STRONA 9 z 11



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

### 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.).

#### 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 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16.

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 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją – kategoria 1
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
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość - Kategoria 2
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

EUH450	Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych.
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.
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.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Data wydania: 07.2020

Aktualizacja: 04.2026

Wersja: 6

STRONA 10 z 11



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# AFANISEP® żel na karaluchy

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006

- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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.