

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 2020/878

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Sabunol Plus obroża**

UFI: 1Y74-V0HG-X007-HE4Q

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 7282/18

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Obroża przeciw kleszczom i pchłom dla psów, skuteczna w użyciu przez 5 miesięcy.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca

Laboratorium DermaPharm Sp. z o.o.

01-100 Warszawa, ul. Człuchowska 12a

Tel.: (22) 837 38 70

Tel.: (23) 684 12 58

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: r.zyla@dermapharm.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU

ALARMOWEGO (22) 837 38 70 (w godzinach od 8 do 16)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: GHS07, Uwaga, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Skin Sens. 1)

Zagrożenia dla środowiska: GHS09, Uwaga, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (Aquatic Acute 1)

GHS09, Uwaga, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Aquatic Chronic 1)

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Ogólne

Sabunol Plus obroża

Data sporządzenia: 13.09.2017/Data aktualizacji: 25.10.2023 Wersja: 6

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Zawiera:

Permetryna CAS 52645-53-1

Geraniol CAS 106-24-1

Szczególne oznakowanie

EUH208 Zawiera Geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

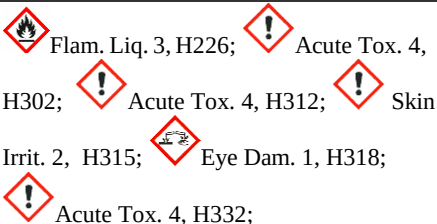
3.2. MIESZANINY

Mieszanina substancji aktywnych w pasku z polichlorku winylu.

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
52645-53-1	258-067-9	Permetryna Współczynnik M: M = 1000	5,0	 Acute Tox. 4 *, H302;  Skin Sens. 1, H317;  Acute Tox. 4 *, H332;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410
138261-41-3	428-040-8	Imidakloprid (Imidachlopyrid) Droga pokarmowa: ATE = 131 mg/kg m.c. Toksyeczność ostra dla środowiska wodnego: M = 100 Toksyeczność przewlekła dla środowiska wodnego: M(Chronic) = 1000	1	 Acute Tox. 3, H301;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410
106-24-1	203-377-1	Geraniol (trans-3,7-dimetylo- 2,6-oktadien-1-ol)	0,5	 Skin Irrit. 2, H315;  Skin Sens. 1, H317;  Eye Dam. 1, H318

Sabunol Plus obroża

Data sporządzenia: 13.09.2017/Data aktualizacji: 25.10.2023 Wersja: 6

108-94-1	203-631-1	Cykloheksanon Numer rejestracji: REACH 01-2119453616-35-XXXX	0,3	
----------	-----------	--	-----	--

Numer rejestracji składników – dostępny tylko dla cykloheksanonu w dniu opracowania karty.

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT/vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

W normalnych warunkach stosowania produkt nie powinien powodować negatywnych skutków dla oczu. W przypadku np. kontaktu zanieczyszczonej ręki z okiem, natychmiast umyć skórę wokół oczu i powieki; w razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe, zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Produkt nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego.

Połknięcie

Nie dotyczy.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- | | |
|------------------|---|
| Wdychanie | – produkt nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego. |
| Kontakt ze skórą | – w przypadku kontaktu ze skórą preparat może spowodować uczulenie, podrażnienie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność. |
| Kontakt z okiem | – może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. |
| Połknięcie | – nie dotyczy. |

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

Leczenie objawowe.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów.

Niewłaściwe: zwarte prądy wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak. Produkt trudnopalny, nie podtrzymuje palenia.

W środowisku pożaru uwalniają się toksyczne dymy zawierające chlorowodór, tlenki węgla, tlenki azotu. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować rękawice ochronne. Przestrzegać zasad higieny. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

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

Produkt zebrać do pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w wentylowanym miejscu.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidziane.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy/Procedury monitorowania**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Cykloheksanon [CAS 108-94-1]

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez skórę: 100 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 100 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 100 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez skórę: 10 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez skórę: 30 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 50 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty ogólne) przez spożycie: 10 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia stałego ostrego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 50 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez skórę: 20 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez drogi oddechowe: 20 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty ogólne) przez spożycie: 5 mg/kg masy ciała/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty lokalne) przez drogi oddechowe: 20 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0329 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00329mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód (sporadyczne uwolnienie): 0,329 mg/l

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,0951 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,0143 mg/kg suchej masy

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenie (substancja oznakowana notacją „skóra”):

NDS (PL) = 40mg/m³

$\text{NDSch} = 80\text{mg/m}^3$

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA**Techniczne środki kontroli**

Ogólna wentylacji pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z filtrem typ A.

**Ochrona rąk**

Przy długotrwałym kontakcie rękawice ochronne (np. gumowe, z PCW).

**Ochrona oczu**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

**Ochrona skóry**

Standardowa odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

Wygląd	: Pasek z tworzywa
Zapach	: Charakterystyczny, słaby
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Brak

Właściwości utleniające : Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje z silnymi utleniaczami oraz zasadami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze oraz silne zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Chlorowodór, tlenek węgla oraz dwutlenek węgla. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

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

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Permetryna oraz Geraniol będące składnikami produktu zostały zaklasyfikowane jako uczulające. Produkt może powodować wystąpienie reakcji alergicznych u osób wrażliwych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Sabunol Plus obroża

Data sporządzenia: 13.09.2017/Data aktualizacji: 25.10.2023 Wersja: 6

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Toksyczność ostra

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Permetryna 25/75 [CAS 52645-53-1] – toksyczność ostra

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wynik	Czas ekspozycji	Gatunki	Wartość	Uwaga
Doustnie	LD50	OECD 401	554 mg/kg masy ciała		Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	
Skóra	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg	14 dni	Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	
Wdychanie (aerosol)	LC50	OECD 403	>4.638 mg/l	4h	Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	(maksymalnie osiągalne stężenie aerozolu)

Permetryna 25/75 [CAS 52645-53-1] – działanie toksyczne na narządy docelowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wynik	Czas ekspozycji	Gatunki	Wartość	Skutek
Doustnie (dieta)	NOAEL	OECD 408	8,6 mg/kg masy ciała/dzień	90 dni	Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	Brak skutku
Skóra	NOAEL	OECD 411	1000 mg/kg masy ciała/dzień	13 tygodni (6h/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	Brak skutku
Wdychanie (aerosol)	NOAEL	OECD 413	0.2201 mg/l powietrze	13 tygodni (6h/dzień, 5 dni/tydzień)	Szczur (samiec/samica)	Wartość eksperymentalna	Brak skutku.

Cykloheksanon [CAS 108-94-1]

LD ₅₀ droga pokarmowa, szczur	1890 – 2650 mg/kg
LD ₅₀ po naniesieniu na skórę, królik	> 794 – < 3160 mg/kg
LC ₅₀ droga oddechowa, szczur	> 6,2mg/dm ³ /4h

Imidakloprid [CAS 138261-41-3]

LD ₅₀ droga pokarmowa, szczur	380 – 650 mg/kg
LD ₅₀ po naniesieniu na skórę, szczur	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ narażenie inhalacyjne, szczur	> 0,069 mg/l (4h) aerosol
LC ₅₀ narażenie inhalacyjne, szczur	> 5323 mg/l (4h) pył

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne	W normalnych warunkach stosowania nie powinien powodować negatywnych skutków.
Kontakt z oczami	W normalnych warunkach stosowania nie powinien powodować negatywnych skutków.
Kontakt ze skórą	Przedłużający się kontakt może spowodować uczulenie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność.
Pożknięcie	Nie dotyczy.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki.

Należy zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji, wód i gleby.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane ekotoksyczne właściwe dla tego produktu nie były badane. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Sabunol Plus obroża

Data sporządzenia: 13.09.2017/Data aktualizacji: 25.10.2023 Wersja: 6

Permetryna 25/75 [CAS 52645-53-1]

	Parametr	Metoda	Wynik	Czas	Gatunki	Test	Świeża/słona woda	Rodzaj danych
Ostra toksyczność ryby	LC50	OECD 203	8,9µg/l	96h	Poecilia reticulata	Półstatyczny system	Świeża woda	Dane eksperymentalne
	LC50	OECD 203	0,145 mg/l	96h	Cyprinus carpio			Dane eksperymentalne
Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	OECD 202	0,00127 mg/l	48h	Daphnia magna			Dane eksperymentalne, substancja aktywna
Toksyczność dla alg i innych roślin wodnych	EC50	OECD 201	> 1,13mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata			Dane eksperymentalne, wzrost
Toksyczność dla alg i innych roślin wodnych	NOEC	OECD 201	> 0,0131mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata			Dane eksperymentalne
	EC10		0,0023 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata			Dane eksperymentalne
Długotrwała toksyczność ryba	NOEC	OECD 210	0,00041 mg/l	35dni	Danio rerio			Dane eksperymentalne
Długotrwała toksyczność skorupiaki	NOEC	OECD 211	0,0047 µg/l	21dni	Daphnia magna			Dane eksperymentalne
Toksyczność mikroorganizmy wodne	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	3h	Osad czynny			Dane eksperymentalne
	NOEC	OECD 209	0,00495 mg/l	3h	Osad czynny			Dane eksperymentalne

Cykloheksanon [CAS 108-94-1]

LC ₅₀ dla ryb (<i>Pimephales Promelas</i>)	527 – 732 mg/m ³ (96h)
LC ₅₀ dla ryb (<i>Leuciscus Idus</i>)	536 – 752 mg/dm ³ (48h)
EC ₅₀ dla rozwielitki (<i>Daphnia Magna</i>)	800 mg/dm ³ (24h)
EC ₅₀ dla glonów (<i>Chlamydomonas Reinhardtii</i>)	32,9 mg/dm ³ (72h)
EC ₁₀ dla glonów (<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>)	3,56 mg/dm ³ (72h)
EC ₅₀ dla mikroorganizmów	> 1000 mg/l (30min)

Imidakloprid [CAS 138261-41-3]

EC ₅₀ (osad czynny)	> 1000 mg/l (3h)
EC ₅₀ (<i>Caenis Horaria</i>)	0,00177 mg/l (96h)
EC ₅₀ (<i>Cloeon Dipterum</i>)	0,00102 mg/l (96h)
ErC ₅₀ (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)	> 100 mg/l (72h)
EC ₁₀ (<i>Caenis Horaria</i>)	0,000024 mg/l (28d)
EC ₁₀ (<i>Cloeon Dipterum</i>)	0,000033 mg/l (28d)
LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>)	211 mg/l (96h)
NOEC (<i>Daphnia Magna</i>)	1,8 mg/l (21 d)
NOEC (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>)	9,02 mg/l (91d)
NOEC (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)	< 100 mg/l (72 h)
EC ₅₀ (<i>Daphnia Magna</i>)	85 mg/l (48 h)
NOEC (osad czynny)	5600 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt	Brak danych
Permetryna	Trudno biodegradowalna
Cykloheksanon	Substancja łatwo biodegradowalna

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt	Brak danych
Imicachlopryd	Współczynnik biokoncentracji BFC = 0,88 (dżdżownica), BFC = 0,61 (ryba)

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt	Brak danych.
Cykloheksanon	LogKoc = 1,18 Wysoka wartość wskazuje na wysoką mobilność w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10).

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu usunąć jak odpad z gospodarstwa domowego.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, Dz. U. 2020, poz. 150).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013.0.888).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja

 	KLASYFIKACJA Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
---	--

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 3077

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

SUBSTANCJA ZAGRAŻAJĄCA ŚRODOWISKU, STAŁA, I.N.O.
(permetryna)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa 9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.
Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Kod klasyfikacyjny

M7

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90
Nalepka ostrzegawcza nr 9

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 334/2014 z dnia 11 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych w odniesieniu do niektórych warunków dostępu do rynku.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/157 z dnia 6 listopada 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia delegowanego (UE) nr 1062/2014 w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2021 poz. 24).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U. 2016 poz. 1004).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2021 poz. 279).

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 (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

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 L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniające, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1221 z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/1179 z dnia 19 lipca 2016 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/776 z dnia 4 maja 2017 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/669 z dnia 16 kwietnia 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, oraz w sprawie sprostowania rozporządzenia Komisji (UE) 2017/776.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) 2021/849 z dnia 11 marca 2021 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313) z późn. zm..

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021 poz. 874).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla cykloheksanonu będącego składnikiem mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tabeli w sekcji 3

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 3
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra – kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę – kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę – kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu – kategoria 1
Aquatic Acute 1	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS Chemical Abstracts Service

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
- NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No-longer polymers”

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – Europejska Umowa Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska

RID – Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

ADN – Europejskie Porozumienie w Sprawie Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych Śródlądowymi Drogami Wodnymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ICAO – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Inne informacje

Zakres aktualizacji – zaktualizowanie punktu 1.1, 2.2, 3.2, 7.3, 14.2, 15.1 oraz 16 karty charakterystyki.

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2020/878.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Koniec karty charakterystyki