

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 1/10

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu **VACO płyn owadobójczy do elektrofumigatora przeciw komarom**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt biobójczy, preparat przeciw komarom.

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VACO RETAIL sp. z o.o. ul.  
Dąbrowskiego 44,  
50-457 Wrocław, Polska  
Telefon: +48 71 750 73 20  
e-mail: retail@vaco.com.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

**Asp. Tox. 1**

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Aquatic Acute 1**

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Aquatic Chronic 1**

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

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Węglowodory, C14-C19, Izoalkany, Cykloalkany, <2% aromatów

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102**

Chronić przed dziećmi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 2/10

<b>P103</b>	Przed użyciem przeczytać etykietę.
<b>Zapobieganie</b>	
<b>P273</b>	Unikać uwolnienia do środowiska.
<b>Reagowanie</b>	
<b>P301+P310</b>	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
<b>P331</b>	NIE wywoływać wymiotów.
<b>Przechowywanie</b>	
<b>P401</b>	Przechowywać z dala od żywności, napojów, pasz dla zwierząt.
<b>Usuwanie</b>	
Brak	
<b>Informacje uzupełniające</b>	
<b>EUH066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje – nie dotyczy

##### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Węglowodory, C14-C19, Izoalkany,	EC: 920-114-2	Asp. Tox. 1	H304	<=90
Cykloalkany, <2% aromatów	REACH No.: 01-21194593	EUH066		
	47-30-0001			
Praletryna (ISO)	Indeks: 607-431-00-9	Acute Tox. 3	H331	≤ 1.2
	CAS: 23031-36-9	Acute Tox. 4	H302	
	WE: 245-387-9	Aquatic Acute 1	H400	
	Nr rejestr. REACH: --	Aquatic Chronic 1	H410	
		M=100		

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

--

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Po narażeniu drogą oddechową

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia

**Nie wywoływać wymiotów.** Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie samoistnych wymiotów trzymać głowę nisko, aby zapobiec przedostaniu się produktu do płuc.

Przepłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

###### Kontakt z oczami

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 3/10

Usunąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania innych niż wynikające z klasyfikacji.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty.

##### **Mieszaniny wybuchowe**

Nie dotyczy

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Gaszenie pożaru**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Wypożyczenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

Natychmiast zetrzeć rozlany produkt – ryzyko poślizgnięcia się.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM

Data wydania: 28.07.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 4/10

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

W przypadku dużych wycieków miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebrań ciecz odpompować.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i ustami.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem, tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie stosować elektrofumigatora w małych pomieszczeniach, nie bliżej niż 0,5 m od firan lub innych materiałów łatwopalnych. Nie dotykać urządzenia pod napięciem mokrymi rękoma lub metalowymi przedmiotami.

Po odłączeniu od prądu należy ponownie zabezpieczyć buteleczkę z płynem owadobójczym. Podczas wymiany wkładu z płynem owadobójczym należy zachować szczególne środki ostrożności. Wymianę zużytego wkładu owadobójczego dokonywać po uprzednim wyjęciu urządzenia ze źródła prądu. Zdjąć nakrętkę wkładu, wkręcić wkład w dyfuzor, włożyć urządzenie do źródła napięcia, używając obrotowej wtyczki umieścić urządzenie tak, aby buteleczka z płynem była umieszczona pionowo.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, reduktorami, mocnymi kwasami i zasadami.

Pojemniki otwarte, po użyciu, starannie wymyć i zamknąć i pozostawić w pozycji pionowej.

Produkt biobójczy, należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną.

##### Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Urządzenie elektryczne zaopatrzone we wkłady zawierające płyn o działaniu owadobójczym umieszczony w pojemniku z tworzywa sztucznego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIWIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 5/10

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	--	--	--	--	--

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.



###### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374. Zalecane materiały na rękawice: kauczuk, lateks grubość min. 0,1 mm czas przebicia > 30 minut.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoświetlone części ciała.

###### Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

###### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

###### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

##### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz umieszczona w pojemniku z tworzywa sztucznego
Kolor	Bezbarwna
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIWIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 6/10

<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	Brak danych
<b>Łepkość kinematyczna</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; ciecz owadobójcza)
<b>Rozpuszczalność</b>	Słabo rozpuszczalna w wodzie. Dobrze rozpuszczalna w olejach mineralnych i rozpuszczalnikach organicznych.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	0,75 - 0,85 g/cm <sup>3</sup> (dotyczy cieczy owadobójczej)
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia, wysokich temperatur oraz innych źródeł zapłonu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

###### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Toksyczność mieszaniny

ATEmix. (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix. (inhalacja) > 20 mg/l

###### praletryna [CAS 23031-36-9]

LD50 (doustnie, szczur) 417-667 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur) 0,658 - 0,855 mg/dm<sup>3</sup>

###### Izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]

LD50 (doustnie, szczur) > 10000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 5,1 mg/dm<sup>3</sup>/4 h

LD50 (skóra, królik) > 3000 mg/kg

###### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIWIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 7/10

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

##### **Toksyczność ostra**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### praletryna [CAS 23031-36-9]

LC50 (ryby) 0,012 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

LC50 (ryby) 0,022 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)

EC50 (bezkęgowce) 0,0062 mg/l/48 h (Daphnia magna)

LC50 (bezkęgowce) 2,0 mg/l/48 h (Selenastrum capricornutum)

##### izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]

LC50 (ryby) > 2000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancja czynna (praletryna) zawarta w produkcie nie ulega biodegradacji, ale wykazuje właściwości fotodegradacyjne.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

##### praletryna [CAS 23031-36-9]

logKo/w : 4,49

##### izoalkany C11-C15 [CAS 90622-58-5]

logKo/w : > 3

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>			
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
<b>VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIWIW KOMAROM</b>			
Data wydania: 28.07.2019	Data aktualizacji: 22.09.2023	Wersja: 3.1	Strona/stron: 8/10

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Zalecenia dotyczące zużytego elektrofumigatora oraz wkładów: odzysk / recykling / likwidację odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenie i wymienne wkłady zanieczyszczone produktem traktować jak samą mieszaninę. Tylko całkowicie opróżnione wkłady mogą być przeznaczone do recyklingu. Elektrofumigatora nie zawierającego wkładu z płynem owadobójczym nie wyrzucać z innymi odpadami - podlega selektywnej zbiórce urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587))

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**07 04 01\*** Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone (LQ)

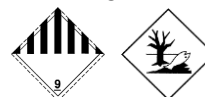
Numer rozpoznawczy zagrożenia

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

**3082**  
**MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,**  
**CIEKŁY, I.N.O. (PRALETRYNA)**

9



**III**

**tak**

5 L

90

(-)

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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 z późniejszymi zmianami



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIWIW KOMAROM

Data wydania: 28.07.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 9/10

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- 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)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami)
- 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. 2023 poz. 1661 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.

**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 pęknięcie skóry.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

##### Inne źródła informacji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### VACO PŁYN OWADOBÓJCZY DO ELEKTROFUMIGATORA PRZECIW KOMAROM

Data wydania: 28.67.2019

Data aktualizacji: 22.09.2023

Wersja: 3.1

Strona/stron: 10/10

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Metoda opracowania klasyfikacji: metoda obliczeniowa

#### Aktualizacje:

Wersja 2           sekcje 1 - 12

Wersja 3           sekcje 1 -15

Wersja 3.1        sekcja 8, 15