

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.				
VACO Spray na owady				
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Wersja: 1.2	Strona/stron: 1/11	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1. Identyfikator produktu	Nazwa produktu: VACO Spray na owady Kod produktu: UFI: 3600-Y09H-U00F-4AMA
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Zastosowanie zidentyfikowane: spray na owady. Zastosowania odradzane: nie określono.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	VACO RETAIL sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 44, 50-457 Wrocław, Polska +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) Aerosol 1 H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. 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   Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności Ogólne P102 Chronić przed dziećmi. Zapobieganie

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 2/11	

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
Reagowanie	brak
Przechowywanie	
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122 °F.
Usuwanie	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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
	Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone (< 0,1% 1,3-butadienu) [Gaz pędny]	Indeks: 649-203-00-1 CAS: 68476-86-8 WE: 270-705-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119651279-31-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280	25 - 45
	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2 % związków aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 918-481-9 Nr rejestr. REACH: --	Asp. Tox. 1 EUH066 H304	46 - 65
	Propan-2-ol ^[2] [Alkohol izopropylowy]	Indeks: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H319 H336	< 8
	Cypermetyryna	Indeks: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2 (układ nerwowy) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M = 100000 M = 100000 H332 H302 H335 H373 H400 H410	0,5

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 3/11	

Tetrametryna	Indeks: 607-727-00-8	Carc. 2	H351	0,2
	CAS: 7696-12-0	Acute Tox. 4	H302	
	WE: 231-711-6	STOT SE 2	H371	
	Nr rejestr. REACH: --	Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	
		M = 100		
M = 100				
Geraniol	Indeks: 603-214-00-5	Skin Irrit. 2	H315	0,01
	CAS: 106-24-1	Skin Sens. 1	H317	
	WE: 203-377-1	Eye Dam. 1	H318	
	Nr rejestr. REACH: --			

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE
Cypermetryna:
Droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg m.c.
Droga inhalacyjna: ATE = 3,3 mg/l (pyły lub mgły)

[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.	
Przepłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.	
Kontakt z oczami	
Usunąć szkła kontaktowe. Chronić niepodrażnione oko.	
Przemyć zanieczyszczoną oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.	
Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.	
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.	
Kontakt ze skórą	
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.	
Oczyszczyć 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	
<u>W kontakcie ze skórą:</u> możliwe zaczerwienienie, pieczenie.	
<u>W kontakcie z oczami:</u> możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.	
<u>Po połknięciu:</u> nudności, wymioty, biegunka.	
<u>Po narażeniu drogą oddechową:</u> może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy.	
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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 4/11	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Aerozol palny.

Pary produktu są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczenia.

Produkty spalania

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

Mieszaniny wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

Wyposażenie 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.

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.

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).

Nie przekłubać opakowań, także po zużyciu. Stosować narzędzia nieiskrzące.

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

Oczyścić i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 5/11	

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. Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Unikać kontaktów z oczami i ustami. Unikać wdychania par i aerozoli.	
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.	
Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem	
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Pojemników nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.	
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	
Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Temperatura przechowywania: 0 - 30°C. Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem. 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	
Brak danych	

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/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	Uwagi
	Propan	74-98-6	1800	--	--	--
	Butan	106-97-8	1900	3000	--	--
	Propan-2-ol	67-63-0	900	1200	--	skóra
8.2.	Kontrola narażenia					
	Stosowne techniczne środki kontroli					

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray na owady VACO Spray		
---	--	--

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 przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

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



Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecane materiały na rękawice: Nitril

Czas przebicia (maksymalny okres noszenia) > min. 30 min i grubość min. 0,1 mm.

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 nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz w pojemniku aerozolowym
Kolor	Bezbarwny do słomkowego
Zapach	Charakterystyczny dla destylatów naftowych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie oznaczono
Palność materiałów	Produkt skrajnie łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie; rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie oznaczono
Prężność par	Nie oznaczono

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 7/11	

	Gęstość lub gęstość względna	0,8 g/cm ³
	Względna gęstość pary	Nie oznaczono
	Charakterystyka cząsteczek	Nie oznaczono
9.2.	Inne informacje	
	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
	Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych
		Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność		
10.1.	Reaktywność	
	Produkt reaktywny. Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. 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. Chronić przed temperaturą >50°C, wilgocią i mrozem.	
10.5.	Materiały niezgodne	
	Silne utleniacze, kwasy, zasady.	
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.	
	<u>Mieszanina</u>	
	ATEmix (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg	
	ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/l	
	<u>Cypermetyryna [CAS 52315-07-8]</u>	
	Droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg m.c.	
	Droga inhalacyjna: ATE = 3,3 mg/l (pyły lub mgły)	
	LD50 (doustnie, szczur) > 287 mg/kg	
	LD50 (skóra, szczur) > 2000 mg/kg	
	LC50 (inhalacja, szczur) 3,28 mg/l/4h	
	<u>Tetrametryna [CAS 7696-12-0]</u>	
	LD50 (doustnie) > 5000 mg/kg	
	LD50 (skóra) > 5000 mg/kg	
	LC50 (inhalacja) 1,18 mg/l/ 3h	
	<u>Geraniol [CAS 106-24-1]</u>	
	LD50 (doustnie, szczur) > 3600 mg/kg	
	LD50 (skóra, królik) > 5000 mg/kg	
	Działanie żrące/drażniące na skórę	
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	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.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 8/11	

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

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

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.

Cypermetyryna [CAS 52315-07-8]

LC50 (ryby) 0,0028 mg/l/96h/ *Salmo gairdneri*

EC50 (rozwielitki) 0,0003 mg/l/48h

IC50 (algi) > 0,1 mg/l/72h

NOEC (ryby) 0,00003 mg/l/34d/ *Pimephales promelas*

Tetrametryna [CAS 7696-12-0]

LC50 (ryby) 0,037 mg/l/96h/ *Oncorhynchus mykiss*

EC50 (rozwielitki) 0,11 mg/l/48h/ *Daphnia magna*

IC50 (algi) 2,9 mg/l/72h/ *Selenastrum capricornutum*

Geraniol [CAS 106-24-1]

LC50 (ryby) 22 mg/l/96h/ *Danio rerio*

EC50 (rozwielitki) 10,6 mg/l/48h/ *Daphnia magna*

IC50 (algi) 13,1 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Cypermetyryna [CAS 52315-07-8]

BCF: 1204

Tetrametryna [CAS 7696-12-0]

BCF: 232 - 618

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 9/11	

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.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami))
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

07 04 99 Inne niewymienione odpady

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

Kod klasyfikacyjny

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 1950
AEROZOLE palne
2



5F

Nie dotyczy

Tak

Sztuki przesyłek nie powinny być rzucone lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść.

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, 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 z późniejszymi zmianami
- 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 z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 10/11	

- 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 (DDz.U. 2023 poz. 1661 późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- 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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
H371	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy>< podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
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.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Klasyfikacja na podstawie danych testowych.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.			VACO
VACO Spray na owady			
Data wydania: 09.11.2022	Data aktualizacji: 23.05.24	Strona/stron: 11/11	

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 wykazującą 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

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 mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje 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.
Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5
ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl

Aktualizacje:

Wersja 1.1 sekcja 2
Wersja 1.2 sekcja 1