

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner

**Nr produktu:** 70999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020

**Region:** PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**Insektenentferner**

**UFI:**

**H2N0-S06D-H00S-UCUE**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

2-propyloheptan-1-ol, etoksylogowany

poli(oksy-1,2-etanodiył),.alfa.-(2-etyloheksylo)-.omega.-hydroksy-, fosforan, sól sodowa

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)**

EUH208 Zawiera TERPENY Z POMARANCZY. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**UFI:**

H2N0-S06D-H00S-UCUE

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak danych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>Difosforan tetrapotasu</b>			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
2	<b>2-propyloheptan-1-ol, etoksylowany</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	<b>poli(oksy-1,2-etanodiyli),.alfa.-(2-etyloheksylo)-.omega.-hydroksy-, fosforan, sól sodowa</b>			
	111798-26-6 - - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	ciężar %
4	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	ciężar %
5	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	ciężar %
6	<b>1,2-propanodiol</b>			
	57-55-6 200-338-0 - 01-2119456809-23	-	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjęć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

**Po połknięciu**

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

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

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Toksyczne gazy/ pary.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu.

**Polecona temperatura magazynowania**

Wartość

Temperatura pokojowa

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1,2-propanodiol	57-55-6	200-338-0
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna <sup>4</sup> )			
	NDS	100	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Difosforan tetrapotasu			7320-34-5 230-785-7	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44,08	mg/m <sup>3</sup>
2	p-kumenosulfonian sodu			15763-76-5 239-854-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	53,6	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
----	------------------	-------------

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość
1	<b>Difosforan tetrapotasu</b>			<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10,87 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,8 mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	13,2 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>Difosforan tetrapotasu</b>		<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	Woda	Wody słodkie	0,05 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,005 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,5 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	50 mg/L
2	<b>p-kumenosulfonian sodu</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Woda	Wody słodkie	0,23 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,3 mg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L

**8.2 Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału		0,5	mm
Okres przenikania	>	480	min

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia
ciecz

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
ciecz			
zielony			
<b>Zapach</b>			
charakterystyczny			
<b>pH</b>			
Wartość		9,8	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Wartość	>	100	°C
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Nie odpowiedni			
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
nieutleniający			
<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>DDolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość		1,1	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia		20	°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi		mieszalny	
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Brak danych			
<b>Lepkość</b>			
Wartość	>	1	mPa*s
Temperatura odniesienia		20	°C

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

Rodzaj | dynamiczny

**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

**9.2 Inne informacje****Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Insektenentferner
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

Dotyczy	CAS 28348-53-0
Metoda	OECD 402
Źródło	ECHA

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Gatunek	króliki		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We



**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

1	p-kumenosulfonian sodu	15763-76-5	239-854-6
Metoda prowadzenia doświadczeń	Chromosome aberration test		
Dotyczy	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji</b>			
Brak danych			
<b>Rakotwórczość</b>			
Brak danych			
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>			
Brak danych			
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>			
Brak danych			
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>			
Brak danych			

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
LC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>			
Brak danych			
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

Metoda	OECD 201
Źródło	ECHA

<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Difosforan tetrapotasu	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Inne informacje**

<b>Inne informacje</b>
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

**14.2 Transport IMDG**

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

**14.4 Inne informacje**

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr 3

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w

---

**Nazwa handlowa:** Insektenentferner**Nr produktu:** 70999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 23.08.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 23.09.2020**Region:** PL

---

zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 767979