

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 18.10.2016

Data aktualizacji: 10.05.2022

Wersja: 3a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: Obroża do zwalczania pcheł u kotów.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające: nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: n/d

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Imidachlopyrd (ISO); (1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-	10,6%	CAS	138261-41-3
		WE (EC)	428-040-8
		INDEKS	612-252-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	-

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

ylidenoamina)		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 H302 - 500
Pyriproxyfen	0,4%	CAS	95737-68-1
		WE (EC)	429-800-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M acute = 1 M chronic=1000
Geraniol	0,01%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę).

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć wodą. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne, po pierwszych 5 minutach, a następnie kontynuować płukanie oka. W przypadku wystąpienia podrażnienia natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Produkt tylko dla zwierząt. Nie stosować u kociąt poniżej 4 miesięcy, kotek karmiących, zwierząt chorych i w okresie rekonwalescencji. Nie stosować równocześnie z innymi środkami owadobójczymi i przeciwpasożytniczymi. Nie pozwalać na połknięcie, lizanie lub żucie obroży przez zwierzęta. Chronić przed dziećmi. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od żywności.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
-----------------	-----	-------------------------------------	--------------------------------------

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Imidachlopryd (ISO); (1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)- N-nitroimidazolidyn-2- ylidenoamina)	138261-41-3	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Pyriproxyfen	95737-68-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Geraniol	106-24-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia

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) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: ciało stałe - obroża

Kolor: brązowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: n/d

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: n/d

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: n/d

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: n/d

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: n/d

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: n/d

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: midachlopyrd (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 380-650 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ szczur > 5000 mg/kg masa ciała

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀/4h >0.069 mg/l (szczur) Aerosol.

Maksymalne osiągalne stężenie.

LC₅₀ >5.323 mg/l (szczur) Pył.

Maksymalne osiągalne stężenie

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 : w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne: (hodowle limfocytów ludzkich)

W badaniu cytogenetycznym zaobserwowano lekki, powtarzalny wzrost odsetka aberracji w przypadku zakresu stężeń cytotoksycznych bez aktywacji metabolicznej; w przypadku aktywacji metabolicznej uzyskano niejednoznaczny wynik. Jest mało prawdopodobne, że substancja jest genotoksyczna u ludzi.

Mutagenność in vitro : Badania in vitro nad działaniem wywołującym mutacje punktowe (test salmonella / mutacji powrotnej w mikrosomach oraz CHOHPRT), a także nad właściwościami powodującymi uszkodzenia DNA (analiza mitotycznej rekombinacji drożdży, test UDS (nieplanowanej syntezy DNA) z wykorzystaniem hepatocytów szczura) dały wyniki negatywne.

Mutagenność in vivo : Wszystkie badania nad uszkodzeniami chromosomów in vivo (badanie mikrojądrowe, badanie cytogenetyczne szpiku kostnego, test wymiany chromatyd siostrzanych, badanie cytogenetyczne spermatogoniów) były negatywne

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono dowodów na potencjał onkogenny w długotrwałych żywieniowych badaniach rakotwórczości.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

doustna:

NOAEL – toksyczność rozwojowa 24 mg/kg masy ciała/dzień (królik)

100 mg/kg masy ciała/dzień (szczur)

NOAEL - parenteralna 20 mg/kg masy ciała / dzień (szczur)

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

NOAEL - matczyna 24 mg/kg masy ciała /dzień (królik)

30 mg/kg masy ciała/dzień (szczur)

NOAEL 50 mg/kg mas ciała (szczur)

NOAEL - potomstwo 20 mg/kg masy ciała (szczur)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Nazwa substancji: Pyriproxyfen

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ >2000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ >2000 mg/kg, Skóra, Szczur W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra oddechowa: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. > 1.3 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie jest drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: Nie uczulający. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Działanie rakotwórcze: Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ 3600 mg/kg szczur

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ > 5000 mg/kg królik

Toksyczność ostra oddechowa: silnie drażniący (badania)

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażniący, królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Imidachlopyrd: NOAEL - neurotoksyczność 42 mg/kg (szczur). Ostra

Pyriproxyfen: brak danych

Geraniol: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Imidachlopyrd: brak danych

Pyriproxyfen: brak danych

Geraniol: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Imidachlopyrd (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 211 mg/l/96 h,

NOEC / 91d 9,02 mg / l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀/48h 85 mg/l rozwielitka (*daphnia magna*)

NOEC/21d 1.8 mg/l rozwielitka (*daphnia magna*)

Toksyczność dla alg/roślin wodnych:

ErC₅₀ / 72h > 100 mg / l algi (*selenastrum capricornutum*)

NOEC / 72h <100 mg / l algi (*selenastrum capricornutum*)

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀/3h >10000 mg/l (osad czynny)

NOEC 5600 mg/l (osad czynny)

Nazwa substancji: Pyriproxyfen

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Toksyczność dla ryb: LC_{50} , 96 h: 0.33 mg/l, Ryby

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC_{50} , 48 h: 0.4 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność dla alg/roślin wodnych: IC_{50} , 72 h: 0.064 mg/l, Algi

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: Pimephales promelas LC_{50} 3,2 mg/l (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg/roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: osad czynny EC_{50} 70 mg/l (0,5 h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Imidakloprid (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina: W otwartych systemach wodnych substancja znika bardzo powoli, podczas gdy jej zanikanie jest znacznie krótsze pod wpływem światła. W glebie substancja ulega bardzo powolnej degradacji w warunkach tlenowych.

Pyriproxyfen: brak danych

Geraniol: 94 % (28 d), OECD 301 F, łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Imidachlopryd (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina: współczynnik biokoncentracji

$BCF = 0,88$ (dżdżownica)

$BCF = 0,61$ (ryba)

Substancja ma niski potencjał bioakumulacji w organizmach.

współczynnik podziału oktanol-woda $\log K_{ow} = 0,57$

Pyriproxyfen: Produkt nie ulega bioakumulacji. Współczynnik podziału: 5.37.

Geraniol: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie:

Imidakloprid (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina:

Stała Henry'ego

$1,675 \times 10^{-10} \text{ Pa m}^3/\text{mol}$ (20°C)

współczynnik podziału węgla organicznego (K_{aoc})

Adsorpcja: 230 ml/g (K_{doc})

Desorpcja: 277 m/g

Umiarkowanie mobilny w glebie.

Pyriproxyfen: nieznane

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Geraniol: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Imidachlopyrd (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina: Chociaż kryteria P (vP) i T są spełnione, substancja imidachlopyrd nie jest ani substancją kandydującą do PBT, ani vPvB, ponieważ kryterium B nie jest spełnione. Wg obowiązujących standardów EU substancja nie jest klasyfikowana jako vPvB

Pyriproxyfen: Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Geraniol: brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Imidachlopyrd: brak danych

Pyriproxyfen: nie dotyczy

Geraniol: brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Imidachlopyrd (ISO); 1-(6-chloropirydyn-3-ylometylo)-N-nitroimidazolidyn-2-ylidenoamina:

Wykazano, że imidachlopyrd jest silnie toksyczny dla pszczoł zarówno w ekspozycji doustnej, jak i kontaktowej. Wartość LD₅₀ po 48 godzinach dla toksyczności doustnej wynosiła 0,0037 µg/pszczołę. Dla toksyczności kontaktowej stwierdzono LD₅₀ 0,081 µg/pszczołę.

Pyriproxyfen: brak danych

Geraniol: brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

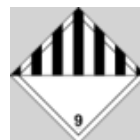
Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 późn. zm.

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 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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

HAPPS obroża przeciw pchłom dla kotów

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1.

Aquatic Chronic1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: sekcje 1.3. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.