

HAPPS żel zwalczający pchły



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.09.2017

Data aktualizacji: 30.05.18

Wersja: 2a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: HAPPS żel zwalczający pchły

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Żel do zwalczania pcheł i ich larw.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o. Sp.k.
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 czynny cała dobę
61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

HAPPS żel zwalczający pchły

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

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) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek piperonylu	0,4%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46

HAPPS żel zwalczający pchły

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Permetryna	0,2%	CAS	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEKS	613-058-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	0,005%	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
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	< 10%	CAS	68891-38-3
		WE (EC)	500-234-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium	< 5%	CAS	13197-76-7
		WE (EC)	236-164-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated	< 5%	CAS	-
		WE (EC)	932-164-2
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

HAPPS żel zwalczający pchły

		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315
Pochodne 3-amino-N- (karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	< 3%	CAS	-
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119513359-38
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt ze skórą: W przypadku ewentualnej reakcji alergicznej skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem, pokazać pojemnik lub etykietę.

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

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać

HAPPS żel zwalczający pchły

się drażniące 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. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. 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: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

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: Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nie dopuścić do kontaktu kotów z preparatem. Podczas stosowania chronić oczy, uszy i pysk zwierzęcia przed dostaniem się preparatu. Nie stosować na skórę i sierść zwierząt. Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek.

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:

HAPPS żel zwalczający pchły

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
Butotlenek piperonylu	51-03-6	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Permetryna	52645-53-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Geraniol	106-24-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	68891-38-3	brak oznaczenia	brak oznaczenia
dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium	13197-76-7	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol,Ethoxylated	-	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	-	brak oznaczenia	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

8.2 Kontrola narażenia:

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: Żółta ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): 4-9

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

HAPPS żel zwalczający pchły

Palność: nie

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość względna [g/ml]: 0,8-1,2

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak danych

9. 2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Butotlenek piperonylu

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur (samiec) 4570 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur > 5,9 mg/l

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco

Drażnienie oka: nie działa drażniąco

Działanie żrące: nie działa żrąco

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

HAPPS żel zwalczający pchły

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 480 - 554 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ szczur 23,5 mg/l

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco (królik)

Drażnienie oka: nie działa drażniąco (królik)

Działanie żrące: nie działa żrąco

Działanie uczulające: działa uczulająco na skórę (świnka morska)

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo

Mutagenność: nie działa mutagennie

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: działa drażniąco

Drażnienie oka: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie

Toksyczność dla dawki powtarzanej: toksyczność doustna LD50 szczur 3600 mg/kg

toksyczność dermalna LD50 królik 5000 mg/kg

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność:

badanie in vitro - test Ames negatywny

badanie in vivo - brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Nazwa substancji: Alkohole, C12-C14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur *Rattus norvegicus* 4100 mg/kg

NOAEL szczur *Rattus norvegicus* >225 mg/kg

HAPPS żel zwalczający pchły

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur *Rattus norvegicus* > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drażnienie skóry: nie drażniące

Drażnienie oka: drażniące

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa substancji: dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: brak danych

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: brak danych

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Mutagenność: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Nazwa substancji: Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: działa drażniąco na skórę

Drażnienie oka: brak danych

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Toksyczność dla dawki powtarzanej: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

HAPPS żel zwalczający pchły

Mutagenność: brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Nazwa substancji: Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ (szczur- męski, żeński): 2430 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ (szczur- męski, żeński): >620 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: niedrażniący

Drażnienie oka: żrący

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: Nie powoduje uczulenia

Toksyczność dla dawki powtarzanej: Toksyczność pokarmowa dla szczura w badaniu 90-dniowym NOEL 300 mg/kg

Rakotwórczość: Zgodnie z częścią 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik XI, badanie to nie jest konieczne z naukowego punktu widzenia.

Mutagenność: Brak działania mutagennego

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Zgodnie z kolumną 2 załącznika VII - X Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, badanie tej właściwości substancji nie musi być przeprowadzane. Teratogenność (szczur) NOAEL 300 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny pochodzących z badań.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Butotlenek piperonylu

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryba (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: IC₅₀ glony (*Selenastrum capricornutum*) 2,09 mg/l/72 h

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ gupik (*Poecilia reticulata*) 8,9 µg/l/96 h, karp (*Cyprinus carpio*) 0,145 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,32 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: algi (*Scenedesmus subspicatus*) EbC50 > 0,011 mg/l/72 h, ErC50 > 0,011 mg/l/72 h

HAPPS żel zwalczający pchły

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ danio pręgowany (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

Nazwa substancji: Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryby 7,1 mg/l 96 godzin

NOAEC ryby 0,1 mg/l 28 godzin

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ *Daphnia magna* 7,2 mg/l 48 godzin

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ algi 7,5 mg/l 96 godzin

Nazwa substancji: dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryba 13 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC₅₀ rozwielitka 16 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryba 4,2 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka 9,5 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ glony 410 mg/l/72 h

Nazwa substancji: Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

Toksyczność dla ryb: toksyczność ostra (96 h, semistatyczny) LC₅₀: 1,11 mg/l

toksyczność przewlekła (100 dni) NOEC: 0,135 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: toksyczność ostra (48 h, rozwielitka) EC₅₀ 1,9 mg/l

ErC₅₀ - szybkość wzrostu (72 h, rozwielitka) 7 mg/l

NOEC (21 dni, rozwielitka) 0,3 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych: toksyczność ostra ErC₅₀ - szybkość wzrostu (72 h, glony) 2,4 mg/l

NOECr (72 h, glony) 0,6 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Butotlenek piperonylu: nie jest łatwo biodegradowalny

Permetryna: Mieszanina izomerów permetryny, zawierająca 50-78% izomeru trans, wykazywała wartość DT50 od 77 do 141 dni w temperaturze 12°C. Mieszanina izomerów permetryny nie spełnia wymagania kryterium vP dla gleby, ale można uznać, że spełnia wymagania kryterium P ze względu na fakt, iż cis-

HAPPS żel zwalczający pchły

permetryna rozkłada się wolniej niż trans-permetryna jest możliwe, że izomer cis może spełniać kryterium P w glebie.

Geraniol: brak danych

Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe: biodegradowalny (82,5%)

dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium: brak danych

Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated: brak danych

Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju

kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne: 28 dni: 95 %

60 dni: 80 do 90 %

28 dni: 76 %

fotoliza: 50% 0,38 dzień/dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Butotlenek piperonylu: Współczynnik biokoncentracji (BCF): 91-380

Permetryna: nie ulega bioakumulacji

Geraniol: brak danych

Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe: bardzo niska

dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium: brak danych

Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated: brak danych

Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju

kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne: niska LogPow 4,2 BCF 71

12.4 Mobilność w glebie:

Butotlenek piperonylu: wykazuje niską do umiarkowanej zdolność do mobilności w glebie

Permetryna: występuje niewielki ruch w dół gleby

Geraniol: brak danych

Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe: rozpuszczalne w wodzie

dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium: brak danych

Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated: brak danych

Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju

kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne: niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Butotlenek piperonylu: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Permetryna: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie spełnia wymagania kryteriów vPvB.

Geraniol: Nie określono

Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe: brak danych

dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium: nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated: nie spełnia

HAPPS żel zwalczający pchły

wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne: nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Butotlenek piperonylu: brak danych

Permetryna: Jest mało prawdopodobne, że permetryna lub jej produkty rozkładu osiągną poziom, który będzie miał istotny wpływ na środowisku, pod warunkiem, że stosowane będą zalecane dawki aplikacyjne. W warunkach laboratoryjnych permetryna jest bardzo toksyczna dla ryb, wodnych stawonogów i pszczoł. Jednakże, mało prawdopodobne jest by w warunkach polowych pojawiły się długotrwałe szkodliwe skutki jeśli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

Geraniol: nie klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

Alkohole, C12-C14, etoksylovane, siarczany, sole sodowe: brak danych

dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Reaction mass of Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated and Glycerol, Ethoxylated: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

HAPPS żel zwalczający pchły

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU I CIEKŁY, 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: 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 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.

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) NR 2015/830 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 zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin 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.

HAPPS żel zwalczający pchły

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..

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 wykonano metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

HAPPS żel zwalczający pchły

H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie www.wikipedia.org

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmienione sekcje: 1. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.