SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **CONTRA-TIX obroża owadobójcza (40cm, 60cm, 75cm)**

UFI: 1410-H0WW-H00U-EVY7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: produkt biobójczy; Obroża dla psów przeznaczona do ochrony przed kleszczami znajdującymi się w otoczeniu zwierzęcia, okazjonalnie pojawiających się na zwierzęciu i mogących powodować jego dyskomfort

Zastosowania odradzane: Wszystkie inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Wytwórnia Chemiczna „PESS" Marcin Westfal

Zakład produkcyjny: Nieznanowice 158, 32-420 Gdów, Polska

Biuro handlowe: ul. Ks. Pawlickiego 24, 30-320 Kraków, Polska

Tel./Fax: +48 12 266 90 98/+48 12 269 12 71

Adres strony WWW: www.pess.com.pl www.pess.eu

E-mail: pess@interia.pl pess@pess.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Małgorzata Lorek-Serwatka

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: pess@interia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 Straż pożarna: 998 Pogotowie medyczne: 999

Całodobowy Ośrodek Informacji Toksykologicznej: 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty informujące o zagrożeniu:

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

P405 Przechowywać pod zamknięciem

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Nie zakładać obroży młodym psom (do 3 miesiąca życia), karmiącym sukom, zwierzętom chorym, osłabionym i w trakcie rekonwalescencji. Nie stosować u kotów. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Chronić przed dziećmi.

BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE UBOCZNE SKUTKI STOSOWANIA: brak

PIERWSZA POMOC: W przypadku: *połknięcia: przepłukać usta wodą; *podrażnienia skóry: natychmiast zdjąć obrożę; *kontaktu z oczami: płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut; *wdychania: nie dotyczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza: jeżeli pojawią się dodatkowe niepokojące objawy, pokazać etykietę.

SPOSOBY I ŚRODKI USUWANIA SKAŻENIA PRODUKTEM: Zebrać mechanicznie lub ręcznie do oznakowanych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI: Zużyty produkt oraz opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi. Pozostałości niezużytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, temp. 5-25°C, z dala od źródeł ciepła i ognia. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych.

2.3. Inne zagrożenia

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji, załącznik XIV Rozporządzenia REACH, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja czynna Tetrametryna (zaw. w mieszaninie 6%wag.) – podejrzenie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w

rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 – substancja znajduje się w trakcie przeglądu.

SEKCJA 3: Skład /informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Preparat złożony. Matryca w postaci paska z tworzywa sztucznego z zainkludowaną substancją czynną.

Składniki niebezpieczne:

NAZWA CHEMICZNA	STĘŻENIE W PRODUKCIE [%] wag.	NR CAS / EC	NR INDEKSOWY	KLASYFIKACJA (ROZPORZĄDZENIE 1272/2008 CLP)
Tetrametryna; Tetramethrin	6,0	7696-12-0 / 231-711-6	607-727-00-8 Nr rej. REACH: nie wymagany	Carc. 2; H351, Acute. Tox. 4; H302, STOT SE 2 (układ nerwowy, wdychanie); H371, Aquatic Acute 1; H400, M=100 Aquatic Chronic 1; H410, M=100
Cypermetryna cis/trans +/- 40/60 (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)- 2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)-α-cyjano-3fenoksybenzylu	4,0	52315-07-8 / 257-842-9	607-421-00-4 Nr rej. REACH: nie wymagany	Acute Tox. 4*; H332, Acute Tox. 4*; H302, STOT SE 3 (drogi oddechowe, wdychanie); H335, STOT RE 2 (układ nerwowy, spożycie); H373, Aquatic Acute 1; H400, M=100000 Aquatic Chronic 1; H410, M=100000

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Połknięcie:

Przepłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub złego samopoczucia, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Kontakt ze skórą:

W przypadku podrażnienia skóry, natychmiast zdjąć obrożę. W przypadku nie mijającego podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli to konieczne wezwać lekarza.

Wdychanie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenie zawodowe: Do tej pory nie odnotowano przypadków zatrucia tetrametryną/cypermetryną przy powszechnym stosowaniu lub narażeniu zawodowym. Badania doświadczalne na zwierzętach sugerują, że po nadmiernej ekspozycji lub przypadkowym spożyciu pyretroidów, mogą wystąpić objawy neurologiczne, takie jak: ataksja, drżenie, i drgawki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym.

Postępowanie:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosować środki gaśnicze zgodnie z rozmiarami i rodzajem pożaru.

Środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają gazy/pary/dymy szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować aparaty izolujące drogi oddechowe/niezależne aparaty oddechowe.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

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/Dla osób udzielających pomocy: Stosować ubranie ochronne i środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się (nie zanieczyszczać) do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie lub ręcznie (pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej) za pomocą mioteł, łopat do oznakowanych pojemników. Zebrany odpad unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, indywidualnych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Po założeniu obroży umyć ręce wodą z mydłem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, po otwarciu produkt należy natychmiast zużyć. Produkt zaleca się magazynować w temperaturze 5-25°C, z dala od źródeł ciepła i ognia. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (NDS, NDSCh, NDSP):

dla mieszaniny – brak danych

dla substancji chemicznej:

tetrametryna – brak danych

cypermetryna – NDS/NDSCh/NDSP: brak danych

PNEC (Predicted No Effect Concentration - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) i DNEL (Derived No Effect Level - Pochodna poziomów niepowodujących zmian tzn. najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia ludzi na działanie substancji):

PNEC woda = 0.001 µg/L

PNEC mikroorganizmy(STP) = 1,63 mg/L

PNEC osad = 0.1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Dla mieszaniny – nie wymagana się stosowania specjalnych środków ochrony osobistej

Dla substancji chemicznej – tetrametryna/cypermetryna:

Techniczne środki kontroli:

Stosować wyciąg wentylacji stanowiskowej.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych – stosować maski pełnotwarzowe z pochłaniaczem /filtropochłaniaczem (np. EN136).
Ochrona oczu – stosować okulary ochronne (np. EN 166-168, EN 170, EN 172)
Ochrona skóry – stosować odzież i obuwie ochronne/robocze, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (np. nitrylowe, przy dłuższym bezpośrednim kontakcie zaleca się wskaźnik ochrony 6). Odzież dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania.
Zagrożenia termiczne – nie jest wymagana szczególna ochrona.
Kontrola narażenia środowiska – zapobiegać przedostaniu się substancji do środowiska, kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny – w czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	ciało stałe (pasek z tworzywa sztucznego)
b) Kolor	grafitowy
c) Zapach	mało wyczuwalny / charakterystyczny dla tworzywa sztucznego
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. 130°C (mięknięcie od 80°C)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
f) Palność materiałów	nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	brak danych
j) Temperatura rozkładu	>200 ^{0}C (powyżej 20 minut)
k) pH	nie dotyczy
l) Lepkość kinetyczna	nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w: cykloheksanonie, tetrahydrofuranie, dichloroetylenie, nitrobenzenie, dimetyloformamidzie, ketonach, dioksanie
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono

o) Prężność pary	nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna	1,10-1,25 g/cm^3
q) Względna gęstość pary	nie dotyczy
r) Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych o ile zalecenia odnośnie magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane (sekcja 7).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w określonych warunkach przechowywania (sekcja 7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie znane, jeśli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami (sekcja 7).

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów i zasad.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są zalecenia dotyczące stosowania i magazynowania produktu (sekcja 7).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Produkt nie został zbadany, informacje zawarte w tej sekcji zostały opracowane w oparciu o dane substancji chemicznej sklasyfikowanej jako niebezpieczna, wskazanej w sekcji 3.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

Dane dotyczące substancji czynnych:

tetrametryna: substancja klasyfikowana jako szkodliwa po spożyciu kat. 4 (Acute. Tox. 4). Zawartość w mieszaninie poniżej progu klasyfikacyjnego.

doustna: szczur LD_{50}>2000mg/kg m.c.

dermalna: szczur LD_{50}>2000mg/kg m.c.

inhalacyjna: szczur LC_{50}>5,63mg/L m.c.

cypermetryna: substancja klasyfikowana jako szkodliwa po spożyciu i w następstwie wdychania kat. 4 (Acute Tox. 4). Zawartość w mieszaninie poniżej progu klasyfikacyjnego.

doustna: szczur 250<LD_{50}<1732mg/kg m.c.

dermalna: szczur LD_{50}>2000mg/kg m.c.

inhalacyjna:szczur LC_{50}=3,281mg/L m.c./4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

cypermetryna: Słabo drażniąca skórę królika.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

cypermetryna: Słabo drażniąca oko królika.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

cypermetryna: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Nie działa uczulająco na skórę. Zawartość w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

tetrametryna/cypermetryna: Brak działania mutagennego.

f) rakotwórczość

mieszanina: Produkt klasyfikowany jako podejrzany o właściwości rakotwórcze kat. 2. (Carc. 2)

tetrametryna: substancja klasyfikowana jako podejrzana o właściwości rakotwórcze kat. 2 (Carc. 2). Substancja w trakcie przeglądu.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

tetrametryna/cypermetryna: Nie działa szkodliwie na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii

tetrametryna: substancja klasyfikowana jako powodująca działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 2 (STOT SE 2, narażenie inhalacyjne, działanie na układ nerwowy). Droga aplikacji produktu gotowego nie stwarza zagrożenia w tej kategorii o ile produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Zawartość substancji w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

cypermetryna: substancja klasyfikowana jako powodująca działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 3 (STOT SE 3, narażenie inhalacyjne, działanie na układ oddechowy). Droga aplikacji produktu gotowego nie stwarza zagrożenia w tej kategorii o ile produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Zawartość substancji w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

cypermetryna: Może spowodować uszkodzenie obwodowego układu nerwowego w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą pokarmową. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat. 2 (STOT RE 2, narażenie pokarmowe, działanie na

układ nerwowy). Droga aplikacji produktu gotowego nie stwarza zagrożenia w tej kategorii o ile produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Zawartość substancji w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

i) zagrożenie spowodowane aspiracją

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii.

cypermetryna: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie skóry: podrażnienia skórne są bardzo mało prawdopodobne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych na temat objawów związanych z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

Brak szczegółowych danych

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji, załącznik XIV Rozporządzenia REACH, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja czynna Tetrametryna (zaw. w mieszaninie 6%wag.) – podejrzenie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 – substancja znajduje się w trakcie przeglądu.

Inne informacje

mieszanina: Może powodować silne reakcje alergiczne u kotów.

Tetrametryna/cypermetryna: Może powodować silne reakcje alergiczne u kotów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Produkt nie został zbadany, informacje zawarte w tej sekcji zostały opracowane w oparciu o dane substancji chemicznej sklasyfikowanej jako niebezpieczna, wskazanej w sekcji 3.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

mieszanina: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska kat. 1, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1)

Dane dotyczące substancji czynnych:

tetrametryna: (Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1)

Ryby, *Brachydanio rerio*, 96 godzin: LC_{50} : 0,033 mg/L

Rozwielitka, *Daphnia magna*, 48 godzin: EC_{50}: 0,51 mg/L

Algi, *Selenastrum capricornutum*, 48 godzin EC_{50}: 3,89 mg/L

cypermetryna: (Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1)

Pstrąg, *Oncorhynchus mykiss*, 96 godzin: LC_{50} : 2,83 µg/L

Strzebla, *Pimephales promelas*, 28 dni: LC_{50} : 0,01 µg/L

Rozwielitka*, Daphnia magna*, 48 godzin: EC_{50}: 4,71 µg/L

Algi oraz inne organizmy wodne, 96 godzin: E_bC_{50}: >33 mg/L, E_rC_{50}: >33 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

tetrametryna: substancja jest umiarkowanie biodegradowalna.

cypermetryna: Słabo biodegradowalna w wodzie.

mieszanina: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

tetrametryna: współczynnik bioakumulacji BCF: 6,6-260-634

cypermetryna: współczynnik bioakumulacji BCF < 500

mieszanina: nie posiada tendencji do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

tetrametryna: brak

cypermetryna: adsorbuje do cząstek gleby w związku z czym przedostanie się substancji do wód gruntowych jest mało prawdopodobne.

mieszanina: brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

tetrametryna/cypermetryna: nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

mieszanina: nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji, załącznik XIV Rozporządzenia REACH, posiadających właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja czynna Tetrametryna (zaw. w mieszaninie 6%wag.) – podejrzenie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 – substancja znajduje się w trakcie przeglądu.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

tetrametryna/cypermetryna: W warunkach laboratoryjnych jest bardzo toksyczna dla ryb, stawonogów wodnych i pszczół miodnych. Jednak długotrwałe szkodliwe skutki działania nie są prawdopodobne w warunkach terenowych przy użyciu zgodnym z zaleceniami.

mieszanina: Długotrwałe szkodliwe skutki działania nie są prawdopodobne w warunkach terenowych przy użyciu zgodnym z zaleceniami.

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 *w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową*.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyty produkt oraz opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

Pozostałości niezużytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

Powstałe odpady należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz.U. nr 0, poz. 10).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*. (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 21 z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. *o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi* (Dz.U. nr 0, poz. 888 z późn. zm.)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych p

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) z późn. zmianami
2. Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 (CLP/GHS) z późn. zmianami
3. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 0, poz. 1337, z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
6. 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. Nr 0 poz. 1286, z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 0, poz. 1298)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21, z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 0, poz. 888, z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz. 10)
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)

12. Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (przepisy ADR)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141, z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi (Dz. U. Nr 0 poz. 1004)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Informacje dodatkowe na temat mieszaniny:

Klasyfikacji produktu/mieszaniny dokonano na podstawie zawartości składników stwarzających zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008: metodą obliczeniową, na podstawie ciężaru dowodów (dostępne dane literaturowe).

Produkt przeznaczony jest do stosowania przez użytkownika powszechnego.

Produkt posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym wydanym przez Ministra Zdrowia nr 7958/20.

16.2. Objaśnienia skrótów i zwrotów:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2
Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 2, 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2, 3
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka
H371 Może powodować uszkodzenie narządów
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

16.3. Informacje dodatkowe na temat karty charakterystyki:

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Szkolenia: Wstępne: przed rozpoczęciem pracy na stanowisku, Pracownik musi odbyć obowiązkowe szkolenie na danym stanowisku pracy oraz wstępne szkolenie BHP. Przypominające: Szkolenia na stanowisku pracy, szkolenia BHP są powtarzane cyklicznie.

Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi produktu bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakąkolwiek chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu lub materiału, którego karta dotyczy.

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie danych przekazanych przez dostawców substancji i przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania produktu.

* * * * *