
Karta charakterystyki

DURACID EC

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DURACID EC

UFI: 7CF0-F0TV-V00M-4HAT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina owadobójcza wobec owadów latających i biegających.

Odradzane: brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akcyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: (61) 820 85 95(6)

e-mail: info@agro-trade.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy

(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Carc. 2, H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT SE 2, H371 Może powodować uszkodzenia narządów (układ nerwowy) poprzez wdychanie.

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

STOT SE 3 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania



UWAGA

Zawiera: permetrynę, tetrametrynę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

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

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P260 Nie wdychać mgły.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Nosić rękawice ochronne oraz chronić oczy i twarz.

P391 Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Kryteria PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Zawartość [%]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Butotlenek piperonylu/eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylo-piperonylowy	CAS: 51-03-6 WE: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-0000	60-70	STOT SE 3, H335, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066
Tetrametryna	CAS: 7696-12-0 WE: 231-711-6 Nr indeksowy: 607-727-00-8	12,5-15	Carc.2 H351; Oral Acute Tox. 4, H302; STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Tristyrylofenol etoksylowany	CAS:99734-09-5	>=5-<7%	Aquatic Chronic 3, H412
permetryna (ISO); (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksyilan 3-fenoksybenzylu	CAS: 52645-53-1 WE: 258-067-9 Nr indeksowy: 613-058-00-2	5-7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1 H410 Oral Acute Tox. 4 H302 Inhal Acute Tox. 4 H332
Kwas benzenosulfonowy	WE: 932-231-6 REACH: 01-2119560592-37-xxxx	<5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
2-etyloheksanol	CAS: 104-76-7 WE: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-xxxx	<5	Inhal Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
BHT	CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4	<1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską. Osobom nieprzytomnym nie podawać nic doustnie. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z produktem wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Umyć dokładnie ciało przy użyciu mydła i dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez przynajmniej 10 minut, trzymając otwarte powieki. Zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: Nie prowokować wymiotów. Podać do picia duże ilości wody. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy związane z narażeniem na pyretroidy to podrażnienie skóry i oczu, nadwrażliwość na dźwięki lub dotyk, nienormalne odczucia związane z okolicami twarzy, uczucie mrowienia, napięcia skóry, drętwienie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, biegunka, ślinotok, zmęczenie. W przypadku wysokiego narażenia mogą pojawić się drżenie mięśni i gromadzenie płynu w płucach.

W wyniku narażenia na tetrametrynę odnotowano również płytki oddech, pęcherze na skórze, ściąganie skóry i pokrzywkę. U ssaków drgawki (syndrom T) są charakterystyczne dla zatrucia tetrametryną.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: woda, piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar powoduje powstawanie toksycznego dymu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne: używać ochronę dróg oddechowych.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Zbierać szybko będąc ubranym w ubranie ochronne i ochronę dróg oddechowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Zbierać za pomocą obojętnych środków wiążących. Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 7 dotycząca bezpiecznego postępowania.

Sekcja 8 dotycząca sprzętu ochrony osobistej.

Sekcja 13 dotycząca postępowania z odpadami.

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Zachować maksymalną ostrożność przy manipulowaniu lub otwieraniu pojemnika.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od płomieni. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych podlegających kontroli na stanowiskach roboczych:

Wykaz części składowych z wartością OEL

2-etyloheksanol CAS: 104-76-7

EU Długoterminowe 5.4 mg/m³ - 1 ppm

BHT CAS: 128-37-0

ACGIH Długoterminowe 2 mg/m³
(IFV), A4 - URT irr

Wartości graniczne narażenia PNEC

Butotlenek piperonylu

(ISO); eter 2-(2-

butoksyetoksy)etylo6-

propylopiperonylowy

CAS: 51-03-6

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 1.007 µg/L

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 100.7 ng/L

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 19.4 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 1.94 mg/kg

permetryna (ISO); (1RS)-

cis,trans-3-(2,2-

dichlorowinylo)-2,2-

dimetylocyklopropanokar

boksylan 3-

fenoksybenzylu

CAS: 52645-53-1

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.00047 µg/L

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 0.00495 mg/l

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0.0876 mg/kg

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0.001 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy

CAS: 1335202-81-7

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.023 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.0023 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0.174 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0.0174 mg/kg

Droga ekspozycji: oczyszczalnie ścieków; Limit PNEC: 3 mg/l

2-etyloheksanol

CAS: 104-76-7

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.017 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.0017 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0.28 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0.028 mg/kg

Droga ekspozycji: oczyszczalnie ścieków; Limit PNEC: 10 mg/l

BHT

CAS: 128-37-0

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.004 mg/l

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Butotlenek piperonylu

(ISO); eter 2-(2-

butoksyetoksy)etylo6-

propylo piperonylowy

CAS: 51-03-6

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 3.875 mg/m³; Konsument: 1.937 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 7.75 mg/m³; Konsument: 3.874 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 222 ug/cm²; Konsument: 1.937 ug/cm²

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 3.875 mg/m³; Konsument: 1.937 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 27.7 mg/kg bw/day; Konsument: 13.888 mg/kg bw/day

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 55.5 mg/kg bw/day; Konsument: 27.776 mg/kg bw/day

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 440 ug/cm²; Konsument: 220 ug/cm²

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe

Pracownik przemysłowy: 444 ug/cm²; Konsument: 220 ug/cm²

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.14 mg/kg bw/day

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe

Konsument: 2.286 mg/kg bw/day

Kwas benzenosulfonowy

CAS: 1335202-81-7

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 1.7 mg/kg; Konsument: 85 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 89 mg/kg

2-etyloheksanol

CAS: 104-76-7

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki (ostre)

Pracownik wykwalifikowany: 106.4 mg/m³; Konsument: 53.2 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 23 mg/kg; Konsument: 11.4 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 53.2 mg/m³; Konsument: 2.3 mg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1.1 mg/kg

BHT

CAS: 128-37-0

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka

Pracownik przemysłowy: 2 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Okulary ochronne hermetyczne (UNI EN 166)

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton. Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i buty ochronne do użytku profesjonalnego kategorii II (odn. Rozp. (UE) 2016/425 i EN ISO 20344). W przypadku stosowania dużych ilości produktu zaleca się stosowanie kombinezonu ochronnego typu 6 (nr ref. UNI EN13034) lub większego.

Ochrona rąk:

NBR (kautczuk nitrylowy). PCV (polichlorek winylu). UNI EN 374 (PF 4)

Ochrona dróg oddechowych:

Pół-maską filtrującą do twarzy (DIN EN 149, FFP2), maska z filtrem P koloru białego.

Kontrola narażenia środowiska: nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Przestrzegać standardowych zasad podczas pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	żółtawo-bursztynowy
Zapach:	ostry, charakterystyczny
pH (1%, 20 °C):	~5,5
Gęstość (20 °C):	1,080 g/ml
Temp. wrzenia/zakres:	180 °C

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	>245 °C
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. samozapłonu:	brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Prężność pary:	>133x 10 ⁻⁶ Pa
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	brak danych

9.2. Inne informacje

Brak szczegółowych danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie ulega rozkładowi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały zapalne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak szczegółowych danych.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

- a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

ATEmix - Ustny : 2571.1 mg/kg m.c.

ATEmix - Wdychanie (Pary) : 122.944 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie klasyfikowany

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

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2(H319)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1(H317)

e) działanie mutagenne na

komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

f) rakotwórczość Produkt jest sklasyfikowany: Carc. 2(H351)

g) szkodliwe działanie na rozrodczość Nie klasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy

docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 2(H371), STOT SE 3(H335)

i) działanie toksyczne na narządy

docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4570 mg/kg - Źródło: male

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 7220 mg/kg - Źródło: female

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur > 5.9 mg/l - Czas trwania: 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Żrący dla oczu Ujemny

Test: Żrący dla skóry Ujemny

Test: Żrący dla skóry Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry Ujemny

f) rakotwórczość:

Test: Genotoksyczność Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 423 (RAC Opinion)

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 402 (RAC Opinion)

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 5.63 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: OECD 403 (RAC Opinion)

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Żrący dla oczu Ujemny - Źródło: OECD 405 (RAC Opinion)

Test: Żrący dla skóry Ujemny - Źródło: OECD 404 (RAC Opinion)

Test: Drażniący dla skóry Ujemny

Test: Drażniący dla oczu Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry Ujemny - Źródło: OECD 406 (RAC Opinion)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza Ujemny - Źródło: OECD 474/ 475 (RAC opinion)

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz Ujemny - Źródło: OECD 453 (RAC Opinion)

Test: Karcynogeneza - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 3000 ppm - Źródło: OECD 453 (RAC Opinion)

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Test: NOAECs - Drogi przenikania: neurotoksyczność - Rodzaje: Szczur = 0.02 mg/L/4 hours/d - Czas trwania: 90 d

permetryna (ISO); (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu - CAS: 52645-53-1

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur = 0.45 mg/l

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 480 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Rodzaje: Królik Dodatni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza - Rodzaje: Szczur Ujemny

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza - Rodzaje: Szczur Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności - Rodzaje: Szczur Ujemny

ACIDO BENZENSOLFONICO

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 4445 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Żrący dla oczu - Drogi przenikania: 18202 - Rodzaje: Królik Dodatni

ALCOL 2 ETILESILICO - CAS: 104-76-7

a) toksyczność ostra:

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Oparów - Rodzaje: Szczur = 5.3 mg/l -
Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 3000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 3290 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: 18202 - Rodzaje: Królik Dodatni

BHT - CAS: 128-37-0

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Żrący dla skóry Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Drażniący dla oczu Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Test: Uczulenie Skóry Ujemny

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Test: Mutageneza Ujemny

f) rakotwórczość:

Test: Karcynogeneza Ujemny

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Test: Toksyczność w zakresie Płodności Ujemny

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Duracid EC

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

A:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 3.94 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Cyprinodon variegatus

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 0.51 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 2.09 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Selenastrum capricornutum

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

A:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.033 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Brachydanio rerio

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 0.47 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.0037 mg/l - Czas h: 96 - Uwagi: Oncorhynchus mykiss

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: NOErC - Rodzaje: Algae = 0.25 mg/l - Uwagi: Selenastrum capricornutum

e) Toksyczność dla roślin:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 1.36 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: Scenedesmus subspicatus

permetryna (ISO); (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu - CAS: 52645-53-1

A:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.076 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 0.497 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 0.00017 mg/l - Czas h: 48 - Uwagi: Daphnia magna

ACIDO BENZENSOLFONICO

A:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 29 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 2.9 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 10 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: vebi4 = 550 mg/l - Czas h: 3

ALCOL 2 ETILESILICO - CAS: 104-76-7

A:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 39 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 11.5 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba = 28.2 mg/l - Czas h: 96

c) Toksyczność dla bakterii:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: vebi4 = 540 mg/l - Czas h: 24

BHT - CAS: 128-37-0

A:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.464 mg/l - Uwagi: ECOSAR

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Algae = 0.577 mg/l - Uwagi: ECOSAR Green algae

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Daphnia = 0.84 mg/l

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Ryba = 0.053 mg/l

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Algae = 0.363 mg/l - Uwagi: ECOSAR Green algae

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Daphnia = 0.061 mg/l - Uwagi: ECOSAR

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Test: Vebi 3 - Czas h: 28 d - %: 23

ALCOL 2 ETILESILICO - CAS: 104-76-7

Biodegradowalność: Nietrwały i ulegający Biodegradacji - Test: Vebi 3 - Czas h: 28 d - %: 60 - Uwagi: Facilmente biodegradable

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Niebioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 757 - Uwagi: earthworm

Niebioakumulacyjny - Test: KOW - współczynnik biokoncen 4.8

Niebioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 290 - Uwagi: fish

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

Bioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 827 - Uwagi: L/kgwet fish

Bioakumulacyjny - Test: KOW - współczynnik biokoncen 4.58

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma zastosowania.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak szczegółowych danych.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 11

Przepisy prawne:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN: 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



ADR: klasa 9

14.4. Grupa pakowania

ADR: grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: numer identyfikacji zagrożenia: 90

Substancja zanieczyszczająca środowisko: TAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczegółowych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

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 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 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Klasyfikacji produktu dokonano metoda obliczeniową.

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

Pozostałe zwroty znajdujące się w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenia narządów (układ nerwowy) poprzez wdychanie.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na

		skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
Carc. 2	3.6/2	Rakotwórczość, Kategoria 2
STOT SE 2	3.8/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i procedura klasyfikacji

Eye Irrit. 2, H319 Metoda obliczeniowa.

Skin Sens. 1, H317 Metoda obliczeniowa.

Carc. 2, H351 Metoda obliczeniowa

STOT SE 2, H371 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Acute 1, H400 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Chronic 1, H410 Metoda obliczeniowa

STOT SE 3 Metoda obliczeniowa

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16 związane z wdrożeniem Rozporządzenia 2020/878.

Koniec karty charakterystyki