

Parcan AE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.01.2011

Data aktualizacji: 22.05.2023

Wersja: 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Parcan AE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Środek ochrony roślin. Aerosol do zwalczania mszyc.

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 8-16.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Aerosol 3, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Parcan AE

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P391 Zebrać wyciek.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera pyretryny, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

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 Mieszanki:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE	
-----------------	----------	--

Parcan AE

Pyretryny	0,12%	CAS	8003-34-7
		WE (EC)	232-319-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100
Butotlenek Piperonylu	0,5%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,02%	CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEKS	613-088-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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 pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc.

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.

Parcan AE

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 przypadkowego połknięcia przepłukać usta obficie wodą (tylko gdy osoba jest przytomna) i zwrócić się o natychmiastową pomoc lekarską.

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: Antidotum: brak, stosować 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

Parcan AE

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających środek stosować wieczorem po zakończeniu oblotu roślin przez pszczoły i inne gatunki zapylające. Nie dopuścić do znoszenia środka poza obszar stosowania. Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Zebrać wyciek.

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: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. Pojemnik pod ciśnieniem:

Parcan AE

Ogrzanie grozi wybuchem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Chronić przed dziećmi.. Przed zastosowaniem środka na każdej uprawianej po raz pierwszy odmianie wykonać próbny zabieg w celu sprawdzenia czy w ciągu 7 dni nie wystąpiły objawy uszkodzenia roślin. Środek stosować przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania. Środka nie stosować: podczas silnego wiatru, w czasie silnego nasłonecznienia.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Środek ochrony roślin przechowywać: w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich, w oryginalnych opakowaniach w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, w temperaturze 0°C - 30°C. Chronić przed dziećmi.

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/m³]	Wartość NDSch [mg/m³]
Pyretryny	8003-34-7	1	Brak oznaczenia
Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna	57-55-6	100	Brak oznaczenia
Butan-1-ol	71-36-3	50	150
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1

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

Parcan AE

przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Stosować rękawice ochronne (nitrylowe). 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: ciecz w puszcze aerozolowej (BOV).

Kolor: mleczny.

Zapach: charakterystyczny.

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy.

Palność: niepalna.

Szybkość parowania: nie dotyczy.

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych.

Temperatura zapłonu: nie dotyczy.

Temperatura samozapłonu: brak danych.

Temperatura rozkładu: brak danych.

pH: 6,5-8.

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: 0,95-1 [g/ml].

Względna gęstość pary: brak danych.

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy.

9. 2 Inne informacje:

Parcan AE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy.

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:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane dla mieszaniny pochodzące z badań:

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg.

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa żrąco, nie działa drażniąco (królik).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie działa drażniąco (królik).

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Pyretryny

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (szczur): 3.4 mg/L (narażenie 4h)..

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Substancja uczulająca skórę w badaniu lokalnych węzłów chłonnych.

Parcan AE

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie stwierdzono dowodów mutagenności z aktywacją metaboliczną lub bez niej.

Test Amesa: Nie spowodował pozytywnej odpowiedzi.

Test strukturalnej aberracji chromosomalnej (komórki CHO): Badany artykuł jest uważany za negatywny w tym teście.

Nieplanowana synteza DNA: Badany artykuł jest uważany za negatywny w tym teście.

Działanie rakotwórcze: Żaden ze składników obecnych w tym materiale w stężeniach równych lub większych niż 0.1% nie jest uważany za rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Badanie dwupokoleniowe (szczur): Nie zaobserwowano wpływu na rozrodczość związanego z badanym produktem.

100 ppm (NOEL w odniesieniu do toksyczności rodzicielskiej i noworodkowej).

3000 ppm (NOEL w odniesieniu do parametrów rozrodu).

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: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra oddechowa: $LC_{50} > 5,9$ mg/l/4h (szczur).

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niemutagenny.

Działanie rakotwórcze: Nierakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nieteratogenny, nietoksyczny dla reprodukcji.

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: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra oddechowa: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

Gatunek: Świnka morska.

Metoda: Test maksymizacyjny.

Wynik: Substancja uczulająca.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Działanie uczulające na skórę:

Gatunek: Świnka morska.

Metoda: Test maksymizacyjny.

Wynik: Substancja uczulająca.

Parcan AE

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność in vitro:

Rodzaj badania: Mutagenność (*Salmonella typhimurium* - oznaczanie mutacji wstecznej).

Gatunek: *Salmonella typhimurium*.

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD.

Wynik: negatywny.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów *in vitro*.

Gatunek: Limfocyty ludzkie.

Aktywacja metaboliczna: tak.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD.

Wynik: negatywny.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów *in vitro*.

Gatunek: Limfocyty ludzkie.

Aktywacja metaboliczna: nie.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD.

Wynik: Badania *in vitro* wykazały skutki mutagenne.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Gatunek: mysie komórki chłoniaka.

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD.

Wynik: negatywny.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Genotoksyczność in vivo:

Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA.

Gatunek: Szczur (samiec).

Sposób podania dawki: Doustnie.

Dawka: 1400 mg/kg.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD.

Wynik: negatywny.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Parcan AE

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test *in vivo*.

Gatunek: Mysz (samce i samice).

Typ komórki: Szpik kostny..

Sposób podania dawki: Doustnie.

Dawka: 1200 mg/kg.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD.

Wynik: negatywny.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

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:

Pyretryny: Brak danych.

Butotlenek Piperonylu: Brak danych.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

11.2.2. Inne informacje:

Pyretryny: Brak danych.

Butotlenek Piperonylu: Brak danych.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny. Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Pyretryny

Toksyczność dla ryb:

96 h LC₅₀ 5.2 µg/L dla *Oncorhynchus mykiss*,

10 µg/L dla *Lepomis macrochirus*,

16 µg/L dla *Cyprinodon variegatus*.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

48 h LC₅₀: 2 µg/L *Daphnia magna*,

96 h LC₅₀: 1.4 µg/L *Hemimysis anomala*,

Parcan AE

87 µg/L *Crassostrea virginica*.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

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

NOEC przewlekła 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*.

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

NOEC przewlekła 0,03 mg/l *Daphnia magna*.

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*,

NOEC przewlekła 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

Nazwa substancji: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l.

Czas ekspozycji: 96 h.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,94 mg/l.

Czas ekspozycji: 48 h.

Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

NOEC: 1,7 mg/l.

Czas ekspozycji: 21 d.

Gatunek: *Daphnia* (Rozwiłitka).

Rodzaj badania: Test reprodukcji

Metoda: Dyrektywa ds. testów 211 OECD.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 0,11 mg/l.

Czas ekspozycji: 72 h.

Typ testu: hamowanie wzrostu.

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak.

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ (czynny osad): 23 mg/l.

Parcan AE

Czas ekspozycji: 3 h.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (czynny osad): 10 mg/l.

Czas ekspozycji: 3 h.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Pyretryny: Biodegradacja, degradacja chemiczna: nie określono.

Butotlenek Piperonylu: Rozpuszczalność w wodzie: 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86). NIE Łatwo Biodegradowalny.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Szybko ulega degradacji.

Biodegradacja: > 70 %.

Czas ekspozycji: 28 d.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Pyretryny: Nie określono.

Butotlenek Piperonylu: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 4,8 Log Kow (pH 6,5).

BCF 91 - 260 – 380.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Pyretryny: Nie określono.

Butotlenek Piperonylu: Dla substancji została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Pyretryny: Brak danych.

Butotlenek Piperonylu: Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Ta substancja nie jest uważana za PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Pyretryny: Brak danych.

Butotlenek Piperonylu: Brak danych.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Pyretryny: Brak danych.

Butotlenek Piperonylu: Nie są znane.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Brak danych.

Parcan AE

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: Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów. Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

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

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

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: 1950.



Parcan AE

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: klasa 2 (nalepka 2.2).

14.4 Grupa pakowania: brak.

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:

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz. U. 2013, poz 455) z późn. zm..

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz. U. 2005 poz. 752) z dnia 5 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm..

Ustawa Dz. U. 2007 poz. 493 z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie jak i tekst ujednoczony Dz. U. 2019 poz. 1862 i Dz. U. 2020 poz. 284 z późn. zm.

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

Parcan AE

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 Dz. 2011 poz. 322 z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, tekst ujednolicony Dz.U. 2020 poz. 2289 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz. 2004 poz. 86 z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych jak i tekst ujednolicony Dz. U. 2016 poz. 1488 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz. 2011, poz. 166 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 Dz.U. 2018 poz. 1286 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 Dz. U. 2000 poz. 313 z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych, tekst ujednolicony Dz. U. 2018 poz. 1139 z późn zm,

Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. 2014 poz. 1298 z dnia 29 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań z późn. zm.

Ustawa Dz. U. 2011 poz. 1367 z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych , tekst ujednolicony Dz. U. 2020 poz. 154 z późn zm,

Parcan AE

Oświadczenie Rządowe Dz. U. 2018 poz. 136 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska Dz. U. 2003 poz. 2141 z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska z późn. zm.

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 w oparciu o wyniki badań oraz metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.

Parcan AE

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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: sekcja 2,3, 6-9, 13. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.