

VENIT V



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 23.07.2021
Data aktualizacji: 11.04.2024
Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **VENIT V**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Gotowy do użycia płyn do zwalczania much.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

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

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

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

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

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

VENIT V

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P391 Zebrać wyciek.

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

Zawiera masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera Z-(9)-trikozen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5. Mieszanina nie zawiera składników ocenianych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego. zgodnie z art.57 (f) Rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

VENIT V

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Dinotefuran	0,5%	CAS	165252-70-0
		WE (EC)	605-399-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10
Geraniol	0,0005%	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
Z-(9)-trikozen	< 1%	CAS	27519-02-4
		WE (EC)	248-505-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1 , H317
masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	< 0,025%	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ ,0015 % M=100

VENIT V

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Oczy przemyć wodą.

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

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 reakcję alergiczną skóry.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

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.

VENIT V

5.4 Dodatkowe informacje:

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

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

6.3.2. Usuwanie skażenia:

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

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

VENIT V

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne. Po zakończeniu pracy z preparatem umyć ręce wodą i mydłem.

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

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m³]	Wartość NDSh [mg/m³]
Dinotefuran	165252-70-0	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Geraniol	106-24-1	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Z-(9)-trikozen	27519-02-4	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

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

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

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

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z

VENIT V

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: płyn

Kolor: beżowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Palność: niepalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 5-7

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: 1,0-1,2 [g/ml]

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

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:

VENIT V

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:

Nazwa substancji: Dinotefuran

Toksyczność ostra pokarmowa: Szczur LD₅₀ 2450 mg/kg [Nie sklasyfikowany]

Toksyczność ostra skórna: Szczur LD₅₀ >2000 mg/kg [Nie sklasyfikowany]

Toksyczność ostra oddechowa: Szczur LC₅₀ >4.09 mg/L/4h [Klasyfikacja niemożliwa]

Działanie żrące/drażniące na skórę: Królik - łagodnie drażniący [Nie sklasyfikowany]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Królik - łagodnie drażniący [Nie sklasyfikowany]

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Niedostępne [Klasyfikacja niemożliwa]

Działanie uczulające na skórę: Świnka morska - nie działa uczulająco na skórę [Nie sklasyfikowany]

Działanie mutagenne: test *in vitro* , test Ames: negatywny

Aberracja chromosomowa: negatywny

test *in vivo*, Test mikrojądrowy: negatywny

[Nie sklasyfikowany]

Działanie rakotwórcze: Szczur, Mysz, nie jest rakotwórczy [Nie sklasyfikowany]

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Szczur, Królik, nie działa szkodliwie na rozrodczość [Nie sklasyfikowany]

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Niedostępne [Klasyfikacja niemożliwa]

VENIT V

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Niedostępne [Klasyfikacja niemożliwa]

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niedostępne [Klasyfikacja niemożliwa]

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: silnie drażniący (badania)

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Z-(9)-trikozen

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ doustnie, szczur > 2 g/kg

LD₅₀ doustnie > 5 g/kg

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ – inhalacja dla szczurów (opary – mg/l/4 h) > 5,7 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry

Działanie mutagenne: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

VENIT V

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀, Szczur 64 - 66 mg/kg

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀, Szczur: 141 mg/kg

LD₅₀, Królik: 92,4 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt żrący

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skóra (4h)

oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt żrący

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skóra (4h)

oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: uczulający

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skóra:

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

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

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

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Dinotefuran: brak danych

Geraniol: brak danych

VENIT V

Z-(9)-trikozen: brak danych

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Dinotefuran: brak danych

Geraniol: brak danych

Z-(9)-trikozen: Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Dinotefuran

Toksyczność dla ryb: Karp LC₅₀ (96h) >100 mg/L

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: *Daphnia magna* EC₅₀ (48hr) >1000 mg/L

Mysidopsis bahia LC₅₀ (96h) 0,79 mg/L

Americamysis bahia NOEC 0,089 mg/L

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Algi (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC₅₀ (0-72h) >100 mg/L

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: *Pimephales promelas* LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: osad czynny EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h)

Nazwa substancji: Z-(9)-trikozen

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ ryby 1 96h:> 1000 ml/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ Dafnia 1 48h: 265,7 µg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy): 0,19 mg/l (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀, *Daphnia magna* (duża pchła wodna): 0,16 mg/l (48h)

VENIT V

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC₅₀, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Dinotefuran: Biodegradacja: Stopień degradacji BOD (28 dni) 0%

Hydrolityczny okres półtrwania: 1 rok lub więcej (w 25°C, pH 4, 7, 9)

Fotolityczny okres półtrwania: 3,8 h (w 25°C, 400 W/m², 300-800 nm)

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

Z-(9)-trikozen: Nie ustalono

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Dinotefuran: mało prawdopodobna

Geraniol: brak dostępnych informacji

Z-(9)-trikozen: Log Pow > 8,2 (EEC A.8, OECD 107) Zdolność do bioakumulacji: nie ustalono

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4 Mobilność w glebie:

Dinotefuran: Niedostępne

Geraniol: brak dostępnych informacji

Z-(9)-trikozen: Brak dodatkowych informacji

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Dinotefuran: brak danych

Geraniol: brak dostępnych informacji

Z-(9)-trikozen: Brak dodatkowych informacji

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Dinotefuran: brak danych

Geraniol: brak danych

Z-(9)-trikozen: brak danych

VENIT V

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Dinotefuran: brak danych

Geraniol: brak dostępnych informacji

Z-(9)-trikozen: Unikać uwolnienia do środowiska

masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1): Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

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

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

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

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

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

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

VENIT V

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.(zawiera dinotefuran)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: tak

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

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

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

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

VENIT V

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

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

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

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

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.

VENIT V

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria 3
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria 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
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH 071	Działa żrąco na drogi oddechowe

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: wersja 1.