

SEKcja 1 IDENTyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**Nazwa handlowa: **TECTONEX****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

ŚRODEK OWADOBÓJCZY –o działaniu kontaktowym i żołądkowym przeznaczony do zwalczania owadów latających i biegających tj. muchy, komary, prusaki, karaluchy, karaczan prusak, mrówki faraona, itp.
Do zastosowania profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane–inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiDystrybutor/Podmiot odpowiedzialny: **DRACO-BIS Sp. z .o.o.sp.k.**

Korzeniew 110, 62-831 Mycielin

Tel. +48 62 767 23 55 / 62 767 23 85

Emaillabo@draco-bis.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Tel. +48 62 767 23 55 (od godziny 8.00 do 15.00)

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Pomorskie Centrum Toksykologii w Gdańsku tel. +48 58 682 04 04

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie tel. +48 12 411 99 99

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei w Poznaniu tel. +48 61 847 69 46

Ośrodek Kontroli Zatruc Warszawa w Halinowie tel. +48 607 218 174

SEKcja 2 IDENTyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]***Zagrożenia dla zdrowia****H317** : Skin Sens. 1**H336** : STOT SE 3**Właściwości fizykochemiczne****H226** : Flam.Liq.3**Zagrożenia dla środowiska****H400** : AquaticAqute 1**H410** : Aquatic Chronic 1**2.2 Elementy oznakowania***Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 [CLP]***Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Revizja 3

- H226** : Łatwopalna ciecz i pary.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo 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.
P261 : Unikać wdychania mgły/par rozpylonej cieczy.
P273 : Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 : Stosować odzież ochronną/ ochronę oczu.
P307+P311 : W PRZYPADKU NARAŻENIA: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302+P352 : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338 : W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233 : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Informacje uzupełniające

Zawiera substancję czynną: Permetryna (CAS: 52645-53-1, WE: 258-067-9): 30g/L, Cypermetryna (CAS: 52315-07-8; WE:257-842-9):10g/L, Tetrametryna (CAS: 7696-12-0):3g/L

Produkt wolny od amin czwartorzędowych.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

-

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów przyjętych dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (ang. Persistent, Bioaccumulative, Toxic – PBT) ani substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (ang. veryPersistentveryBioaccumulative - vPvB).

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

-

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Stężenie wagowe lub procentowe	Numer CAS	Numer WE	Numer Indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Permetryna(ISO)	2,8-3,2%	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	-	AcuteTox. 4 , H332 AcuteTox. 4 , H302 Skin Sens. 1, H317 AquaticAcute 1, H400 AquaticChronic 1, H410
Cypermetryna (ISO) cis/trans +/- 80/20	0,8-1,2%	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	-	AcuteTox. 4 , H332 AcuteTox. 4 , H302 STOT SE 3, H335 AquaticAcute 1, H400 AquaticChronic 1, H410
Tetrametryna	0,25-0,35%	7696-12-0	231-711-6	607-727-00-8	-	AcuteTox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Rewizja 3

						AquaticAcute 1, H400 AquaticChronic 1, H410
1-Metoksy-2-propanol Substancja z określonymi NDS na poziomie krajowym	50-98%	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35- xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Pełne znaczenie zwrotów H ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Środki pierwszej pomocy – ogólnie:**

Przestrzegać podstawowych zasad pracy z chemikaliami. W razie wypadku wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Wdychanie

W razie zatrucia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dopływ świeżego powietrza, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie i niezwłocznie wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego ułożyć i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Kontakt z oczami

Przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko odchylonej powiece, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą, podać osobie poszkodowanej duże ilości wody do picia, nie podawać środków zobojętniających, wezwać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: może wystąpić: działanie na ośrodkowy układ nerwowy, ból głowy, zawroty głowy, utrata przytomności, osłabienie, senność, utrata koordynacji. Kontakt ze skórą: może wystąpić: nieznaczne podrażnienie, przy długotrwałym narażeniu, wysuszenie, pęknięcie skóry. Kontakt z oczami: może wystąpić: nieznaczne podrażnienie, zaczerwienienie, uczucie pieczenia. Spożycie: może wystąpić: senność, zawroty głowy.

Opóźnione objawy – występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, pęknięcie i stany zapalne skóry.

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne. Ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej. Zapewnić pomoc medyczną. Informacja dla lekarza: brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśniczego: Nie używać zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. Spalanie wyzwala drażniące dymy. W czasie pożaru mogą uwalniać się: toksyczne gazy/opary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂) Wycieki produktu na gorące izolacje włókniste mogą prowadzić do obniżenia temperatur samozapłonu i samorzutnego zapalenia się.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochrony: całościowe kombinezony ochronne, aparaty oddechowe.

Opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury schładzać rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe usunąć opakowania z miejsca zagrożenia.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub

neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zawiadomić otoczenie o awarii. Oznaczyć drogi i ostrzec innych użytkowników. Wezwać straż pożarną. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Stosować uziemienie. Używać tylko nie iskrzących narzędzi. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Łatwopalne pary mogą kumulować się w pojemniku/kontenerze. Nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny z oczami i skórą. Mieszaninę i jej roztwory robocze stosować tylko w pomieszczeniach wyposażonych w sprawną wentylację. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić, zanieczyszczonego ubrania nie wносить poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie wносить zanieczyszczonej odzieży z miejsca pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Produkt przechowywać szczelnie zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach producenta. Trzymać z dala od gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu, nie palić. Magazynować z dala od niskich temperatur oraz bezpośrednich źródeł nasłonecznienia, w temperaturze: od 5 do 35°C. Pojemniki muszą posiadać oryginalne zamknięcia i etykiety. Pojemniki z produktem chronić przed dostępem osób nieupoważnionych. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w pojemnikach nie podatnych na korozję. Materiały niezgodne: metale.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli



**OKULARY
OCHRONNE**



**ODZIEŻ
OCHRONNA**



**RĘKAWICE
CHRONNE**

**OBUWIE
OCHRONNE**

Najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy

Nazwa substancji	Identyfikator	IOELV TWA	IOELV STEL
1-Methoxypropanol-2	CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Index: 603-064-00-3	375 mg/m ³ 100 ppm	568 mg/m ³ 150 ppm

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 wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018, poz. 1286)

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Rewizja 3

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat ochronny.

Ochrona oczu

Okulary ochronne.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny, unikać kontaktu ze skórą.

Techniczne środki ochronne

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia.

Zalecenia ogólne

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu: Rozporządzenie M.Z. z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Metodyka pomiarów

PN-89/Z-01001/06 Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7/2002 Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689/2002 Wytyczne narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie danej substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z: *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy(Dz.U. 2020, poz. 2131).*

SEKcja 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: niebieski
Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: brak danych
pH	: brak danych
Temperatura topnienia	: brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: brak danych
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: brak danych
Górna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Dolna granica palności/wybuchowości	: brak danych
Prężność par	: brak danych
Gęstość par	: brak danych
Gęstość względna	: 0,95

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Rewizja 3

Rozpuszczalność	: dobrze rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: brak danych
Właściwości utleniające	: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKcja 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury. Łatwopalna ciecz i pary.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach użycia.

10.4 Warunki których należy unikać

Źródła światła, słońca, wysokie temperatury, bardzo niskie temperatury. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami, unikać ognia, iskier, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie spodziewa się powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKcja 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra

-Permetryna:

Ostra toksyczność – doustnie : LD50 480 – 554 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra : LD50 >2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - inhalacyjnie : LC50 >0,45 mg/l

b) działanie żrące/ drażniące na skórę

Może powodować łagodne podrażnienie w przypadku długotrwałego narażenia.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może powodować bardzo lekkie, przejściowe podrażnienie.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość

Nie sklasyfikowany.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Revizja 3

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowany.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować senność lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanka nie została sklasyfikowana.

Permetryna

LOAEC (inhalacyjnie, szur, opary, 90dni) 0,4363 mg/l/6h/dzień

NOAEL (doustnie, szczur, 90dni) 5 mg/kg/dzień

NOAEC (inhalacyjnie, szczur, opary, 90dni) 0,2201 mg/l/6h/dzień

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo aspiracji – może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ekologia - ogólnie

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra:

-Permetryna:

Ostra toksyczność dla ryb

: LC50 0,0089 mg/l 96h (Poeciliareticulata)

: LC50 0,145 mg/l 96h (Cyprinus carpio)

Ostra toksyczność dla innych organizmów wodnych

: LC50 > 0.011 mg/l 72h (Scenedesmus subspicatus)

Ostra toksyczność dla dafni

: EC50 0,32 mg/l 48h (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla innych organizmów wodnych

: EC50 0,0001874 mg/l (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla alg

: ErC50 0,011 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Ostra toksyczność dla dafni

: NOEC (chronic) 0,0000047 mg/l (Daphnia magna)

-Cypermetryna:

Ostra toksyczność dla ryb

: LC50 : 0.00237 mg/l (Ryby – Sheepshead minnow, 96 hours)

Ostra toksyczność dla dafni

: EC50: 0.00013 mg/l (Rozwielitka - Daphnia magna, 24 hours)

Ostra toksyczność dla glonów

: EC50: 0,02641 mg/l (Glony, Chlorella vulgaris, 72 h)

12.3 Trwałość i zdolność do rozkładu

Permetryna szybko znika ze środowiska: w 6 do 24 godzin ze stawów i strumieni. W wodzie i na powierzchni gleby, permetryna jest degradowalna przez światło słoneczne.

Cypermetryna: W glebie (piaszczysta glina); Hydroliza i rozpad przez utlenienie. a także dalsze hydrolitycznej i oksydacyjnej degradacja.

12.4 Zdolność do bioakumulacji

Permetryna jest łatwo pobierany przez organizmy wodne: czynniki biokoncentracji wahają się od 43 do 750 różnych organizmów. Wszystkie badane organizmy wodne, wchłoniętą permetrynę szybko tracą w czystej wodzie. Nie ma bioakumulacji u ptaków. W związku z tym można uznać permetrynę za nie mające skłonności do bioakumulacji.

Cypermetryna jest łatwo pobierany przez organizmy wodne: czynniki biokoncentracji 1000. Wszystkie badane organizmy wodne, wchłoniętą cypermetrynę szybko tracą w czystej wodzie.

12.2 Mobilność w glebie

Permetryna- współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Koc): 3,66.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Revizja 3

Powietrze : brak danych.

Gleba: brak danych.

Woda: brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

Dane literaturowe dotyczące ekotoksyczności substancji zawartych w produkcie wykorzystano zgodnie z Rozporządzeniem Reach w oparciu o współpracę wzdłuż łańcucha dostaw.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Nie należy zrywać etykiet z opakowań. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Niewykorzystany środek należy przekazać firmie utylizującej odpady. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związanymi z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu:

Ustawa z dnia 14 grudnia z dnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz.1923). Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

07 06 04 Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

Opakowania




Opakowania po opróżnieniu spłukać obficie wodą i zwrócić do producenta lub utylizować samodzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod opadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer lub numer identyfikacyjny ID:	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (1-methoxy-2-propanol; monopropylene, glycol, methylether)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3	3	3
Nalepka ostrzegawcza Nr: 3			
14.4. Grupa pakowania:	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	TAK	TAK	TAK
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	-	-	-
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	-	-	-

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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.

Załącznik II REACH: 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 CLP: 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.

Rozporządzenie BPR: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Umowa ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) wraz z późniejszymi zmianami.

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

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2020 r., poz. 2289 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz 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 (wDz.U. 2016 poz. 1488 raz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona metodą obliczeniową.

Produkt biobójczy: 18- Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów.

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 8779/22

Wykaz zwrotów H z punktu 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 - Może powodować uszkodzenie narządów.

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

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

Aktualizacja karty charakterystyki: Przegląd i dostosowanie do aktualnych przepisów prawa; wszelkie zmiany wyróżniono kolorem niebieskim.

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Rewizja 3

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
AcuteTox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
EyeIrrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
AquaticAcute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
AquaticChronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Załoga pojazdu transportującego produkt musi posiadać dokumenty poświadczające przebycie szkoleń wymaganych przez przepisy ADR.

Materiały źródłowe

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk substancji jako składników mieszaniny dostarczonych przez producenta lub dystrybutora oraz informacji dostępnych na stronie ECHA <https://echa.europa.eu/pl/>

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony

(Podstawa rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.)

Data opracowania: 16.04.2020

Data aktualizacji: 19.06.2024

Rewizja 3

środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta wystawiona przez:

DRACO-BIS