

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

Karta zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PERMEX 22E®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Skoncentrowany ciekły pestycyd do powszechnego użytku, zawierający permetrynę, tetrametrynę oraz butoksylan piperonylu, przeznaczony do zwalczania much, komarów, karaczanów i innych insektów.

Zastosowania odradzane:

Nie stosować w rolnictwie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio 28 Z.I.
Villanova 47122 – FORLI (FC), Republika Włoska
Tel. +39 0543-754430; fax +39 0543-754162
e-mail: bleuline@bleuline.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Dodecylbenzenosulfonian wapnia, liniowy
Alkohol izobutylový
Permetryna

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

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/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane produkt nie zawiera substancji PBT oraz vPvB w ilości większej niż 0,1%.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Permetryna
Zawartość: 11,37%
Numer indeksu: 613-058-00-2
Numer CAS: 52645-53-1
Numer WE: 258-067-9
Numer rejestracji REACH: -


Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|--|--------------------------|
|  | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 | H302 H332 H317 |
|  | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 M=100 H410 M=100 |

Tetrametryna

Zawartość: 1,64%
Numer CAS: 7696-12-0
Numer WE: 231-711-6
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji REACH: 05-2116382403-48-0000

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|--------------------------------------|------------------------|
|  | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 M=10 H410 M=10 |

Butoksylian piperonylu


Zawartość: 6,40%
Numer CAS: 51-03-6
Numer WE: 200-076-7
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji REACH: 01-2119537431-46-0000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017



Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|--------------------------------------|-----------------------|
|  | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 M=1 H410 M=10 |

Dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy

Zawartość: 5-6%
Numer CAS: 26264-06-2
Numer WE: 247-557-8
Numer rejestracji REACH: 01-2119560592-37-XXXX




Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|---------------------------------|----------|
|  | Eye Dam. 1 | H318 |
|  | Skin Irrit. 2 | H315 |
| - | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Alkohol izobutyłowy

Zawartość: 4 - 4,5%
Numer CAS: 78-83-1
Numer WE: 201-148-0
Numer indeksowy: 603-108-00-1
Numer rejestracji REACH: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|---|---|----------------------|
|  | Flam.Liq 3 | H226 |
|  | Eye Dam. 1 | H318 |
|  | Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 | H315 H335 H336 |

Oksyetylowany poliarylofenol

Zawartość: 16,5 - 18%
Numer CAS: 99734-09-5
Numer WE: -
Numer indeksowy: -
Numer rejestracji REACH: -

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

| piktogram | Klasa zagrożenia/ kod kategorii | zwroty H |
|-----------|---------------------------------|----------|
| --- | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Pełne teksty zwrotów H zostały podane w Sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza; pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Pierwsza pomoc powinna być udzielana przez wykwalifikowany personel aby zapobiec ewentualnym komplikacjom i ryzyku dla poszkodowanego.

Wdychanie

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem wszystkie partie ciała, które miały, lub zachodzi podejrzenie że miały, kontakt z produktem.

Kontakt z oczami

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte, po czym chronić oczy sterylną gazą lub suchą i czystą chusteczką. Zapewnić pomoc medyczną. Nie używać żadnych środków do przemywania oczu lub maści jeśli nie zalecił tego okulista.

Połknięcie

Niezwłocznie zapewnić opiekę medyczną. Jeśli to możliwe pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko aspiracji przez drogi oddechowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Permetryna i tetrametryna działa na centralny i obwodowy system nerwowy na poziomie błon neuronów, blokując kanały sodowe.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, podrażnienie spojówek.

Kontakt ze skórą: powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.

Połknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, skrócenie oddechu; połknięcie cieczy może spowodować powstanie kropel, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.

Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

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

Leczenie objawowe, monitorowanie funkcji życiowych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Dwutlenek węgla, mgła wodna, piana, suche chemikalia.

Niewłaściwe: Zwarty strumień wody. Woda nie jest skutecznym środkiem gaśniczym, ale może być stosowana do schładzania zamkniętych pojemników narażonych na kontakt z ogniem w celu zapobiegania eksplozjom.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące gazy i drażniące opary. Kontakt z ogniem może spowodować wzrost ciśnienia w pojemnikach z produktem i niebezpieczeństwo wybuchu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: stosować typowy ekwipunek ochronny taki jak aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym (EN137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie ognioodporne (HO A29 lub A30).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

Dalsze informacje:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać wyziewów. Pojemniki z produktem chłodzić mgłą wodną, aby zminimalizować ryzyko pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zatrzymać wyciek o ile nie jest to niebezpieczne.

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (w tym ekwipunek wymieniony w sekcji 8), aby zapobiec zanieczyszczeniu skóry, oczu i ubrania. Wymienione wskazówki dotyczą zarówno personelu jak i osób usuwających awarie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Trzymać produkt z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych w celu uniknięcia skażenia środowiska. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku. W oparciu o informacje zamieszczone w sekcji 10 ocenić zgodność produktu z materiałem, z którego wykonano pojemnik. Pozostałości produktu zabsorbować nieaktywnym materiałem. Wywietrzyć skażone pomieszczenia. Usuwanie skażonego materiału musi być przeprowadzone zgodnie z zaleceniami zawartymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni, nie palić tytoniu ani używać zapalek i zapalniczek. Bez właściwej wentylacji opary mogą gromadzić się na ziemi i zapalić się nawet z daleka z niebezpieczeństwem cofnięcia się pożaru. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i ekwipunek przed wejściem do miejsca spożywania posiłków. Unikać rozpraszania produktu w środowisku.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, z dala od żywności i napojów, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Powinny być przestrzegane zalecenia dla odpowiednich zastosowań zidentyfikowanych, wymienionych w sekcji 1.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014, poz. 817).

Izobutanol: NDS 100 mg/m³; NDSh 200 mg/m³

Parametry kontroli określone przez producenta

Izobutanol: TLV-TWA - 152 mg/m³ (według ACGIH)

Pyretrum: TLV-TWA - 1 mg/m³ (oczyszczone z uczulających laktonów; według D. Lgs. 81/2008, Annex XXXVIII)
TLV-TWA - 5 mg/m³ (według ACGIH)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

8.2. Kontrola narażenia

W przypadku narażenia zawodowego stosować indywidualny sprzęt ochronny wymieniony poniżej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak informacji.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, w miejscach gdzie spodziewane jest wysokie stężenie mieszaniny używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych (maska filtrem typu A) .

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne wodę i chemikalia (zgodne z EN 374).

Ochrona oczu:

W przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami używać okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Zapewnić dostęp do pryszniców i myjek do oczu.

Ochrona ciała:

Płaszcz ochronny.

Kontrola narażenia środowiska: Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, **powinny być kontrolowane w celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska.** Pozostałości produktu nie mogą być wprowadzane bez kontroli do ścieków lub w cieków wodnych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Bursztynowa ciecz.

b) Zapach:

Typowy.

c) Próg zapachu:

Nie dotyczy.

d) pH:

Nie dotyczy.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie dotyczy.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie dotyczy.

g) Temperatura zapłonu:

> 100°C (tygiel zamknięty)

h) Szybkość parowania:

Nie dotyczy.

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Nie jest wysoce palny.

j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

k) Prężność par:

Nie dotyczy.

l) Gęstość par:

Nie dotyczy.

m) Gęstość względna:

1,03 kg/l (20°C)

n) Rozpuszczalność w wodzie:

Tworzy mikro-emulsję.

o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nie dotyczy.

q) Temperatura samozapłonu:

Nie dotyczy.

r) Temperatura rozkładu:

Nie dotyczy.

s) Lepkość:

Nie dotyczy.

t) Właściwości wybuchowe:

Nie dotyczy.

u) Właściwości utleniające:

Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Informacje nie są dostępne.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania nie ma szczególnych niebezpieczeństw związanych z reakcją z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania, ładunków elektrostatycznych i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dekompozycja termiczna powoduje powstawanie niebezpiecznych związków.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Permetryna i Tetrametryna (pyretroid) działają na centralny i obwodowy układ nerwowy na poziomie błon neuronowych prowadząc do zablokowania kanałów sodowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

Kontakt ze skórą powoduje uczulenie i dermatozy.
Kontakt z oczami: zaczerwienienie, podrażnienie spojówek.
Kontakt ze skórą: powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje: podrażnienie, stan zapalny.
Połknięcie powoduje: podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, ból brzucha, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, porażenie centralnego układu nerwowego, skurcze mięśni, drgawki, skrócenie oddechu; połknięcie cieczy może spowodować powstanie kropeł, które po przedostaniu się do płuc mogą powodować chemiczne zapalenie.
Długotrwałe wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból głowy, mdłości, senność, zawroty głowy.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Permetryna

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| LD ₅₀ (szczur, doustnie) | > 2000 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 0,45 mg/l |
| LD ₅₀ (szczur, skóra) - | >2000 mg/kg m.c. |

Tetrametryna

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| LD ₅₀ (szczur, doustnie) | > 2000 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | > 5,63 mg/l |
| LD ₅₀ (szczur, skóra) - | > 2000 mg/kg m.c. |

Butoksylan piperonylu (synergetyk)

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 4570 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | > 5,9 mg/l |
| LD ₅₀ (królik, skóra) - | > 2000 mg/kg m.c. |

Alkohol izobutyłowy

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| LD ₅₀ (szczur, doustnie) | 2460 mg/kg m.c. |
| LC ₅₀ (szczur, inhalacja) | 19,2 mg/l |
| LD ₅₀ (królik, skóra) - | 2460 mg/kg m.c. |

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nadżerki / podrażnienia skóry

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje podrażnienie i dermatozy.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kontakt z oczami powoduje zaczerwienienie, podrażnienie spojówek.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak informacji.

f) rakotwórczość

Brak informacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak informacji.

h) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla:

Permetryna

| | |
|--------|--|
| Ryb | : LC ₅₀ (96 godzin) : 0,009 mg/l |
| Glonów | : EC ₅₀ (72 godziny) : > 0,022 mg/l |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

Tetrametryna

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 0,033 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : 0,47 mg/l (Daphnia magna)
Glonów : EC₅₀ (72 godziny) : 1,36 mg/l

Butoksylian piperonylu (synergetyk)

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 3,94 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : 0,51 mg/l (Daphnia magna)
Glonów : EC₅₀ (72 godziny) : 3,89 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Ko odpadów:

07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów

W przypadku zastosowań nieprofesjonalnych całkowicie opróżniony pojemnik może być traktowany jako odpad komunalny.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

(ADR/RID, IMDG, IATA) : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Permetryna, Butoksylian piperonylu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

Nalepki: 9

14.4. Grupa pakowania

III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Klasyfikacja IMDG: Klasa 9
Grupa pakowania: III
Etykieta: 9
Zanieczyszczenia morskie: TAK

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID:
Kod Kemlera: 90
Ograniczenia ilościowe : 5 L
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

IMDG:

Przepisy specjalne - EMS: F-A, S-F
Ograniczenia ilościowe : 5 L
IATA:
Cargo: Maksymalna ilość: 450 L
Instrukcje pakowania: 964
Pasażer: Maksymalna ilość: 450 L
Instrukcje pakowania: 964
Instrukcje specjalne: A97, A158, A197

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2007, Nr 39, poz. 252 z późn. zm.)
Dyrektywa 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 lutego 1998r. dotycząca wprowadzania do obrotu produktów biobójczych (Dziennik Urzędowy UE L123/1)
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 2032/2003 z dnia 4 listopada 2003r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1896/2000 (Dziennik Urzędowy UE L307/1)
Rozporządzenie komisji (WE) nr 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.
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, 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)
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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014, poz. 817).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E®

Data sporządzenia: wrzesień 2008.
Data sporządzenia wersji polskiej: 03.03.2010
Data aktualizacji (I): 05.07.2013
Data aktualizacji (II): 13.04.2015
Data aktualizacji (III): 24.05.2017

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak informacji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych sekcji 3
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, narażenie przewlekłe, kategoria 3
Flam. Liq 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa toksycznie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Znaczenie użytych w karcie skrótów

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀ - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.