

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 1 z 13

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:
Produkt biobójczy. Insektycyd.
Zastosowania odradzane:
Brak informacji.

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
Telefon alarmowy : +39 0543-754430

1.4. Numer telefonu alarmowego
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE:
Xi; R38, R41, R43
N; 50/53

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:
Dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy
Permetryna

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 2 z 13

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.

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 ZATRUCI lub lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

S2 Chronić przed dziećmi.
S13 Nie przechowywać razem z żywnością , napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S26 W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a środek i jego opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
S39 Nosić okulary/ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją/kartą charakterystyki.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH




3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

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

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:




znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	Xn	R20/22
	Xi	R43
	N	R50/53

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 3 z 13


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

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


Tetrametryna

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

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	N	R50/53


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

piktogram	Klasa zagrożenia/ kod kategorii	zwroty H
	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410


Butoksylian piperonylu

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

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	N	R50/53

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

piktogram	Klasa zagrożenia/ kod kategorii	zwroty H
	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

Dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy


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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E



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

Strona 4 z 13

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	Xi	R38; R41



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

piktogram	Klasa zagrożenia/ kod kategorii	zwroty H
	Eye Dam. 1	H318
	Skin Irrit. 2	H315




Izobutanol

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

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
	F	R10
	Xi	R37/38, R41
-	-	R67

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

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

Oksyetylowany poliarylofenol

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 5 z 13

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/EWG:

znak ostrzegawczy	symbole literowe	zwroty R
---	---	R52/53

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

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

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 dolegliwości zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z neutralnym mydłem.

Kontakt z oczami

Przemywać oczy trzymając powieki otwarte przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Jeśli podrażnienie i/lub ból nie ustępuje skontaktować się z lekarzem. Nie używać kropli do oczu 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

Kontakt ze skórą powoduje uczulenie i dermatozy.

Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: zmętnienie rogówki, zmiany tęczówki.

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

Połknięcie: powoduje podrażnienie układu pokarmowego, ból brzucha, mdłości, wymioty, zaburzenia funkcji centralnego systemu nerwowego, napięcie mięśni, konwulsje, duszność.

Połknięcie skroplonej cieczy może zanieczyszczać płuca i powodować chemiczne zapalenie płuc.

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

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

Leczenie objawowe, nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: Dwutlenek węgla, piana, strumień wody, suche chemikalia.

Niewłaściwe: Strumień wody pod ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się trujące i drażniące gazy/opary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 6 z 13

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne: należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Dalsze informacje:

Ograniczyć rozprzestrzenianie się zużytych środków gaśniczych. Nie dopuścić aby przedostały się do środowiska. Gasić pożar stojąc pod wiatr. Nie wdychać oparów. Pojemniki z produktem chłodzić 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

Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie palić. Nie używać otwartego ognia. Po zastosowaniu produktu umyć się wodą z mydłem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Jeśli doszło do takiego zdarzenia powiadomić odpowiednie władze.

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

Jeśli produkt skażył glebę zdjąć jej wierzchnią warstwę i zabsorbować rozlany produkt nieaktywnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu późniejszej utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Po pracy umyć się wodą z mydłem zachowując ostrożność.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach. Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze od 5°C do 30°C. Wskazane jest uziemienie instalacji elektrycznej. Chronić przed dostępem dzieci i zwierząt. Przechowywać z dala od żywności.

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).

NDS; NDSCh – nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 7 z 13

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

W miejscu pracy zapewnić wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, używać ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry rąk:

Rękawice ochronne odporne na chemikalia.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona ciała:

Ubranie ochronne odpowiednie do pracy z chemikaliami. Buty odporne na chemikalia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:

Bursztynowa ciecz.

b) Zapach:

Charakterystyczny.

c) Próg zapachu:

Brak danych

d) pH:

Nie określono.

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych.

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Brak danych.

g) Temperatura zapłonu:

>100°C (tygiel zamknięty)

h) Szybkość parowania:

Brak danych

i) Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych.

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

Brak danych.

k) Prężność par:

Brak danych.

l) Gęstość par:

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 8 z 13

m) Ciężar właściwy:

1,03 g/kg (20°C)

n) Gęstość

Brak danych.

o) Rozpuszczalność w wodzie:

Tworzy mikroemulsję.

p) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych.

q) Temperatura samozapłonu:

Brak danych.

r) Temperatura rozkładu:

Brak danych

s) Lepkość:

Brak danych.

t) Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

u) Właściwości utleniające:

Brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Kontakt ze źródłami zapłonu i przechowywanie w otwartych pojemnikach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dekompozycja termiczna powoduje powstawanie toksycznych 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.

W przypadku długiej ekspozycji występuje podrażnienie układu oddechowego, ból głowy, mdłości, zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 9 z 13

Połknięcie powoduje podrażnienie układu pokarmowego, ślinotok, mdłości, wymioty, biegunkę, ból brzucha, napięcie mięśni, konwulsje, duszność. Połknięcie skroplonej cieczy może zanieczyszczać płuca i powodować chemiczne zapalenie płuc.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Permetryna

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

Butoksylian piperonylu (synergetyk)

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

Izobutanol

LD ₅₀ (szczur, dożołądkowo)	2460 mg/kg m.c.
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	19,2 mg/l m.c.
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 i ból, podrażnienie spojówek, uszkodzenia rogówki.

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) : 0,145 mg/l
Głonów	: EC ₅₀ (72 godziny) : > 0,022 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMEX 22E

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

Strona 10 z 13

Tetrametryna

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 0,0033 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : 0,47 mg/l (Daphnia magna)

Butoksylan piperonylu (synergetyk)

Ryb : LC₅₀ (96 godzin) : 3,94 mg/l
Skorupiaków : EC₅₀ (48 godzin) : 0,51 mg/l (Daphnia magna)
Głonów : EC₅₀ (72 godziny) : 2,09 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak 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)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, I.N.O. (Permetryna, Tetrametryna)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9,

Nalepka: 9

Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PERMEX 22E

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

Strona 11 z 13

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak informacji.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak informacji.

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

Brak informacji.

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 dyrektywy 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. zmieniającym 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 Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865)

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 (wersja I): 03.03.2010
Data sporządzenia wersji polskiej(wersja II): 05.07.2013
Data sporządzenia wersji polskiej (wersja III): 13.04.2015 r.

Strona 12 z 13

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

Xi - substancja drażniąca

Xn - substancja szkodliwa

N - substancja niebezpieczna dla środowiska

R10 - środek łatwopalny

R20/22 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R37/38 - działa drażniąco przez drogi oddechowe i skórę.

R38 - działa drażniąco na skórę.

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 PERMEX 22E

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

Strona 13 z 13

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.