

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

RATTOX new

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RATTOX new

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – rodentycyd.

Produkt gotowy do użycia w formie kostek (błoczków woskowych) do zwalczania myszy (*Mus musculus*) lub szczurów (*Rattus norvegicus*) wewnątrz i wokół budynków przez użytkowników profesjonalnych i profesjonalnych przeszkolonych w tym zakresie, a także w kanałach ściekowych do zwalczania szczurów (*Rattus norvegicus*) przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego.

Zastosowanie odradzane: brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna

ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska

Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: biuro@bestpest.com.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Działa szkodliwie na rozrodczość (Repr.1A)

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2)

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new

P260 Nie wdychać pyłu.
P280 Stosować rękawice ochronne.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Informacje uzupełniające na etykiecie:
EUH208 Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa: **brodifakum**

3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna

Zawartość: 0,005g/100g preparatu (0,005 %)

Nr WE: 259-980-5

Nr CAS: 56073-10-0

Annex I 607-172-00-1

Klasyfikacja: Acute Tox. 1 H300, H310, H330, Repr. 1A H360D, STOT RE1 H372, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Współczynnik M: toksyczność ostra – 10, toksyczność przewlekła - 10

Nazwa: **denatonium benzoate solution 25 %**

Zawartość: 10 mg w 1 kg preparatu (0,001 %)

Nr WE: brak

Nr CAS: brak

Annex I brak

Klasyfikacja : Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit.2 H315, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H 373

Nazwa: **2,2'-iminodietanol**

Zawartość: < 0,1 %

Nr WE: 203-868-0

Nr CAS: 111-42-2

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT RE 2 H373

Nazwa: **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Zawartość: 0,02 %

Nr WE: 220-120-9

Nr CAS: 2634-33-5

Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400

Nazwa: **etylowanilina**

Zawartość: < 0,1 %

Nr WE: 204-464-7

Nr CAS: 121-32-4

Klasyfikacja: Eye Irrit. 2 H319

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę.

Narażenie inhalacyjne

Ze względu na formę użytkową produktu, narażenie drogą inhalacyjną jest mało prawdopodobne. Jeśli utrzymują się objawy narażenia, należy skonsultować się z lekarzem.

Po spożyciu

Dokładnie przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Skażenie skóry

Może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych. Jeśli wystąpi działanie drażniące, spłukać skórę wodą z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarskiej jeśli objawy są poważne lub się utrzymują.

Skażenie oka

Może powodować podrażnienie oczu u osób wrażliwych. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia typowe dla antykoagulantów. Spożycie dużych ilości może powodować krwotoki skórne i tkanki łącznej. W innych układach występują głównie objawy krwotoczne.

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

Informacje dla lekarzy: brodifakum jest substancją przeciwzakrzepową. Antidotum stanowi fitomenadion lub witamina K. Nie mniej niż 18 godzin po spożyciu należy określić czas protrombinowy. Jeśli czynnik jest podwyższony, podawać witaminę K1, aż czas protrombinowy się ustabilizuje. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez dwa tygodnie po wycofaniu antidotum i wznowić leczenie w przypadku zawyżonego wyniku.

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25

Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działanie ochronne podczas gaszenia pożaru

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new

Unikać wdychania gazów i oparów powstających w wyniku pożaru. Ewakuować cały obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym sprzętem ochronnym przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodnie z Europejską Normą EN469 (hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Brak szczególnych zaleceń. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Unikać zrzutów do środowiska wodnego. Postępować zgodnie z instrukcją lub karta charakterystyki. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Użyć ponownie lub powtórnie przetworzyć produkty, jeśli to możliwe. Zebrać uwolniony produkt przy pomocy miotły i łopaty lub w podobny sposób i użyć ponownie, jeśli to możliwe. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonaniu prac przy wycieku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania produktu. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Po skończonej pracy umyć ręce oraz zanieczyszczone miejsca wodą i mydłem przed opuszczeniem miejsca pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Przed użyciem przeczytać etykietę. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Podjąć odpowiednie środki ostrożności przy otwieraniu zamkniętych pojemników, ponieważ w trakcie przechowywania może wytwarzać się ciśnienie. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od środków utleniających.
Klasa składowania: przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Produkt gotowy do użycia w formie kostek (błoczków woskowych) do zwalczania myszy (*Mus musculus*) lub szczurów (*Rattus norvegicus*) wewnątrz i wokół budynków przez użytkowników profesjonalnych

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new

i profesjonalnych przeszkolonych w tym zakresie, a także w kanałach ściekowych do zwalczania szczurów (*Rattus norvegicus*) przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego zawierający 50 ppm brodifakum.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Propano-1,2-diol (pary I frakcja wdychania) (CAS:57-55-6, WE: 200-338-0)

NDS 100 mg/m³

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. z 2018 r., poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji.**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

Ochrona ciała musi być dobra w zależności od rodzaju działalności i ewentualnych zagrożeń, np. fartuch, buty ochronne, odporne chemicznie ubranie ochronne.

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* Nie wymagane jest stosowanie ochrony oczu podczas normalnego stosowania.

b) *Ochrona skóry:*

Ochrona rąk: zalecane odpowiednie rękawice ochronne dla użytkowników profesjonalnych (kauczukowe, lateksowe itp.)

Pozostała ochrona skóry i ciała: Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa. Zaleca się noszenie zapiętego ubrania roboczego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubranie. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak szczególnych zaleceń. Zapewnić odpowiednią wentylację.

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

e) *Środki higieny:* Dokładnie umyć ręce po użyciu. Umyć się przed zakończeniem pracy, a także przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	kostki (błoczki woskowe) barwy czerwonej lub niebieskiej
Zapach:	lekki
Próg zapachu:	nie określono
pH:	brak dostępnych informacji
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	ok.60°C (dla wosku)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych informacji
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych informacji
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość:	1.17
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new

Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	<i>nie dotyczy</i>
Temperatura samozapłonu:	<i>brak dostępnych informacji</i>
Temperatura rozkładu:	<i>brak dostępnych informacji</i>
Lepkość:	<i>brak dostępnych informacji</i>
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje
brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od utleniaczy.

10.4. Warunki, których należy unikać: ciepło, iskry, płomienie.

10.5. Materiały niezgodne: brak

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego i spalania mogą zawierać szkodliwe gazy lub opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) >2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) >2000 mg/kg

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) >5 mg/l (Dust)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Wyniki badań na zwierzętach : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX newDziałanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Rakotwórczość wg IARC: Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość – płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość – rozwój: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT – narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie STOT RE 2 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie dotyczy. Ciało stałe.

Informacje ogólne

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Może działać szkodliwie na płodność.

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie: Brak znanych specyficznych objawów.

Spożycie: patrz rozdział 4 - pierwsza pomoc

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami: Brak znanych specyficznych objawów.

Droga narażenia: Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Toksyczność składnika benzoesan denatonium:

LD50 doustnie (szczur) = 584 mg/kg

LC50 (szczur) 4h: >8.7 mg/l brodifakum ostra doustna ≤5mg/kg ostra skórna ≤50mg/kg

ostra inhalacyjna ≤0.05mg/kg (Rozporządzenie Komisji 2016/1179)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność: nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny RATTOX NEW.**Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej brodifakum**

ryby:	LC ₅₀ /96h	0.042 mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
rozwiłtka:	EC ₅₀ /48h	0.25 mg/l	<i>Daphnia magna</i>
glony:	Er-C ₅₀ /72h	0,04 mg/l	<i>Selenastrum capricornutum</i>
mikroorganizmy:	EC ₁₀ /6h	> 0,0038 mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>
ptaki:	LD ₅₀	0.31 mg/kg m.c.	<i>Mallar Duck</i>
	LD ₅₀	19 mg/kg m.c.	<i>Japanese quail</i>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Brodifakum

w wodzie DT₅₀ pH 5 – 173 dni, pH 7 – 300 dni, pH 9 – stabilny (w 25°C),

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych dotyczących bioakumulacji.

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Toksyczny dla ssaków, w tym udomowionych zwierząt w przypadku pożknięcia. Należy unikać ekspozycji zwierząt innych niż docelowe.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu i opakowaniem:

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (w tym woda wykorzystana do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę znaną poza karmnikiem) zamknięte w oznakowanym pojemniku oraz padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów.

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | <i>nie dotyczy</i> |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | <i>nie dotyczy</i> |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na udostępnianie na rynku i stosowanie produktu biobójczego nr PL/2019/0371/MR

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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), 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

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new

- również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
 - Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
 - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)
 - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 875)
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
 - 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. z 2018 r. poz. 1286)).
 - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: *Inne informacje***Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych RATTOX NEW nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka RATTOX new działa szkodliwie na rozrodczość (Repr.1A), działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2).
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska RATTOX NEW nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: aktualizacja stanu prawnego

Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji: metody obliczeniowe.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Acute Tox. 1 H300 Połknięcie grozi śmiercią.
Acute Tox. 1 H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 1 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (krew).
Aquatic Acute 1 H400 Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT RE 2 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Data sporządzenia: 2016-09-07
Aktualizacja: 2020-08-03
Wersja: 1.3 PL

RATTOX new**Pozostałe skróty:**

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

NOEL (NOAEL) - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

DT₅₀ – okres połowicznego rozpadu substancji (w glebie, w wodzie, w powietrzu)

DT_{50lab} – laboratoryjny okres połowicznego rozpadu substancji (w glebie, w wodzie, w powietrzu)

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report - Brodifakum
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących zwalczanie gryzoni zawodowo.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu