

## RODICUM EXTRA

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **RODICUM EXTRA**  
Kod produktu 84990736

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: **Rodentycyd**  
Produkt biobójczy (REACH PC8).

Zastosowania odradzane: Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca SBM Life Science Sp. z o. o.  
North Gate,  
Ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
Numer telefonu +48 22 635 46 44  
Dział odpowiedzialny E-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

1.1 Numer telefonu alarmowego  
Telefon alarmowy 112 (24 h/dobę) lub 998 (Straż Pożarna, 24 h/dobę).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

**Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**

#### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Jeżeli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy: stan szoku, krwotok z nosa, krwawe wymioty, ból brzucha, ból pleców, krwawienia z nosa i dziąseł, siniaki, obecność krwi w kale i w moczu. Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej.

#### **Skutki działania na środowisko:**

Nie są znane.

#### **Skutki działania związane z właściwościami fizycznymi:**

Nie są znane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

**RODICUM EXTRA**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> | Nie są wymagane   |
| <b>Hasło ostrzegawcze:</b>                      | Nie jest wymagane |
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>     | Nie są wymagane   |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b>    | Nie są wymagane   |

**2.3 Inne zagrożenia**

Z powodu właściwości antywitaminy K substancji aktywnej, wchłanianie może inhibować krzepnięcie krwi i powodować syndrom hemoragiczny.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Identyfikator produktu: **RODICUM EXTRA**

**Charakterystyka chemiczna**

Przynęta (gotowa do użycia) (RB).

Kumatetralyl 0,0027 % wag.

**Składniki:**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

| Nazwa substancji | Nr CAS /<br>Nr WE /<br>Nr rejestracji REACH                  | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.                                   |  | Ułamek masowy w % |
|------------------|--|--|--|-------------------|
|                  |  | Klasy zagrożenia i kody kategorii  | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia          |                   |
| Kumatetralyl*    | 5836-29-3 /<br>227-424-0 /<br>Substancja czynna zatwierdzona | Repr. 1B<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 2<br>STOT RE 1<br>Aquatic Chronic 1 | H360D<br>H330<br>H311<br>H300<br>H372 (krew)<br>H410 | 0,0027            |

**Dalsze informacje****\*- Obowiązują stężenia graniczne:**

Repr. 1B; H360D:  $C \geq 0,003 \%$

STOT RE 1; H372 (krew):  $C \geq 1,0 \%$

STOT RE 2; H373 (krew)  $0,1 \% \leq C < 1,0 \%$

$M = 10''$

Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Zalecenia ogólne** Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Usunąć z obszaru zagrożenia. W razie awarii lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Narażenie drogą oddechową jest mało prawdopodobne. Jednak w razie wystąpienia objawów, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić mu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.   |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Natychmiast płukać dużą ilością wody (lub roztworem do przepłukiwania oczu), także pod powiekami przynajmniej przez 10-15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w razie pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Splukać skórę wodą, a następnie dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem (jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400), a następnie splukać wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.   |
| <b>Połknięcie</b>       | Ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą, o ile osoba poszkodowana jest przytomna. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny (pokazać opakowanie lub etykietę). W przypadku spożycia przez zwierzę inne niż docelowe, należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.   |

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Objawy ostre</b>     | Jeżeli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy: stan szoku, krwotok z nosa, krwawe wymioty, ból brzucha, ból pleców.                                  |
| <b>Objawy opóźnione</b> | Krwawienia z nosa i dziąseł, siniaki, obecność krwi w kale i w moczu. Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej. |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Postępowanie</b> | Leczenie objawowe. Antidotum: Witamina K1. W przypadkach ostrego zatrucia mogą być stosowane typowe działania, takie jak podanie produktów krwiopochodnych lub transfuzja. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) po spożyciu dużych dawek. Zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. |
|---------------------|--|

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:**

Stosować mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe:**

Silny strumień wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się toksyczne dymy zawierające: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

## RODICUM EXTRA

### Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Odizolować obszar zagrożenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

#### Metody oczyszczania

Zebrać mechanicznie unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą. Przenieść do odpowiednio oznakowanego, szczelnie zamkniętego pojemnika i przekazać do usunięcia. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7.

Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić indywidualne wyposażenie ochronne. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie dopuszczać do przekroczenia w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

#### Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać poza zasięgiem dzieci, ptaków i zwierząt.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Okres przechowywania: do 2 lat od daty produkcji.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

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

| Składniki  | Nr CAS | Parametry dotyczące kontroli  | Podstawa prawna  | Kraj          |
|--|--------|-------------------------------|------------------|---------------|
| Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna | -      | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(NDS) | Dz.U.2018.0.1286 | DLA<br>POLSKI |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu. Utrzymywać sprawnie działającą wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Wszystkie środki ochrony zbiorowej powinny być dobrane i zastosowane zanim zostanie podjęta decyzja o zastosowaniu indywidualnego wyposażenia ochronnego. W zalecanych warunkach stosowania i obsługi, należy przestrzegać wskazówek podanych na etykiecie. We wszystkich pozostałych przypadkach należy przestrzegać następujących zaleceń

**Ochrona dróg oddechowych** W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Powinno być ono stosowane przez profesjonalistów wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, w razie ewentualnego przekroczenia dopuszczalnych stężeń normatywnych i gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk** Rękawice są obowiązkowe dla profesjonalistów i są zalecane również dla użytkownika powszechnego. Rękawice powinny być wymieniane przy pierwszych oznakach zużycia. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał Kauczuk nitrylowy  
Szybkość przenikania > 480 min  
Grubość rękawic > 0,4 mm  
Wskaźnik ochrony Klasa 6  
Norma Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**Ochrona oczu** Nie są wymagane dla użytkownika powszechnego. Dla profesjonalistów zalecane są okulary ochronne zgodne z normą EN166.

**Ochrona skóry i ciała** Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorią 3 typ 5. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Wygląd:</b>  | niebieska pasta  |
| <b>Zapach:</b>  | słaby, charakterystyczny                                     |
| <b>Próg zapachu:</b>  | brak dostępnych danych                                       |
| <b>pH:</b>  | 5,5 - 7,5 w 1% roztworze wodnym (23 °C) (woda dejonizowana). |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>                               | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>        | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Temperatura zapłonu (flash point):</b>                                 | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Szybkość parowania:</b>  | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Palność:</b>   | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b> | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Prężność par:</b>  | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Gęstość par:</b>   | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Gęstość względna:</b>  | 1,18 (20 °C), (woda=1).                                      |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>  | brak dostępnych informacji                                   |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>                            | Kumatetralyl: log Pow = 1,5                                  |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>   | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>  | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Lepkość dynamiczna:</b>  | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | brak dostępnych danych                                       |
| <b>Właściwości utleniające:</b>   | brak dostępnych danych                                       |

**9.2. Inne informacje**

Nie są znane.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie są znane.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

**RODICUM EXTRA****SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**                      ATE > 5 000 mg/kg  
**- droga pokarmowa**

**Toksyczność ostra**                      Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie  
**- przez drogi oddechowe**              tworzy się respirabilny aerozol.

**Toksyczność ostra**                      ATE > 5 000 mg/kg  
**- po naniesieniu na skórę**

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**  
Nie działa drażniąco na skórę – królik.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**  
Nie działa drażniąco na oczy – królik.

**Działanie drażniące na drogi oddechowe**  
Nie wykazuje działania drażniącego na drogi oddechowe – mysz.

**Działanie uczulające na skórę:**  
Nie wykazuje działania uczulającego na skórę – mysz.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie powtarzane**  
Kumatetralyl spowodował(a) zahamowanie krzepnięcia krwi, które może być przyczyną zespołu krwotocznego w badaniach na zwierzętach. Toksyczne działanie substancji Kumatetralyl ma związek z właściwościami antywitminy K.

**Ocena mutagenności**  
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Ocena rakotwórczości**  
Kumatetralyl nie jest uważany za rakotwórczy.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**  
Kumatetralyl nie jest uważany za działający szkodliwie na rozrodczość przy poziomach dawek nieszkodliwych dla matek.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**  
Kumatetralyl nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**  
Spożycie (po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej): stan szoku, krwotok z nosa, krwawe wymioty, ból brzucha, ból pleców, krwawienia z nosa i dziąseł, siniaki, obecność krwi w kale i w moczu.



**RODICUM EXTRA****SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb** CL50 = 53 mg/l  
*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)  
Czas ekspozycji: 96 godzin  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** CE50 > 14 mg/l  
*Daphnia magna* (rozwiłtka)  
Czas ekspozycji: 48 godzin  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

**Toksyczność dla roślin wodnych** CI50 > 18 mg/l  
*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)  
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 godzin  
Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradowalność**

Kumatetralyl: Nie ulega szybkiej biodegradacji.

**Koc**

Kumatetralyl: Koc: 453

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Kumatetralyl: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 3 - 11

Nie ulega bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Kumatetralyl: Umiarkowanie mobilny w glebie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Kumatetralyl: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Nie usuwać do ścieków. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Pozostałości produktu umieszczone w zamkniętym, oznakowanym pojemniku usuwać w sposób bezpieczny, przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.



## RODICUM EXTRA

### Opakowanie:

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte tak jak produkt.  
Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.  
Nie wykorzystywać opakowań do innych produktów.  
Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych i oznakowanych pojemnikach do czasu usunięcia.

### Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

### Przepisy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U.2013.0.888) z późn. zm  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U.2013.0.1186).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.0.10).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych dot. przewozu towarów niebezpiecznych: lądowych (RID, ADR), morskich (IMDG) i powietrznych (IATA).

### ADR/RID, IMDG, IATA

#### 1.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

#### 1.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 1.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

#### 1.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 1.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### 1.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych zaleceń.

#### 1.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

**RODICUM EXTRA****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 1062/2014 z dnia 4 sierpnia 2014 r. w sprawie programu pracy, którego celem jest systematyczne badanie wszystkich istniejących substancji czynnych zawartych w produktach biobójczych, o których mowa w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2015.0.1926) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U.2016.0.1004).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) 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 (Dz.U.2005.11.86) 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.2011.33.166) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.0.1286) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.0.1311)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.0.138).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii:**

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**RODICUM EXTRA**

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1.

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.

**Metoda klasyfikacji mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny pod kątem zagrożeń dla środowiska i zdrowia została ustalona metodą obliczeniową.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Jako minimum zalecane są szkolenia BHP. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik zobowiązany jest znać zasady BHP odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z chemikaliami, a przede wszystkim odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe.

**Źródła:**

- Aktualna Decyzja wydana przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

**Skróty**

|         |   |
|---------|---|
| ADN     | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi   |
| ADR     | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  |
| ATE     | Oszacowana toksyczność ostra  |
| CAS-Nr. | Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service   |
| CEx     | Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości   |
| EINECS  | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| ELINCS  | Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  |
| EN      | Normy europejskie   |
| EU      | Unia Europejska   |
| IATA    | International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IBC     | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)  |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych   |
| CLx     | Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  |
| DLx     | Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  |
| MARPOL  | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  |
| N.O.S.  | Not otherwise specified – Inaczej nie określone   |
| NDS     | Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń |

**RODICUM EXTRA**

|             |   |
|-------------|---|
| Nr WE       | Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych |
| OECD        | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| RID         | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |
| UN          | Organizacja Narodów Zjednoczonych   |
| WHO         | Światowa Organizacja Zdrowia  |
| z późn. zm. | z późniejszymi zmianami   |
| Nr          | Numer   |
| m.c./dzień  | masy ciała na dzień   |
| DMEL        | (ang. Derived Minimal Effect Level) pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL        | Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka   |
| PNEC        | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska   |

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**|| Powód aktualizacji:** Sekcja 13: Aktualizacja przepisów prawnych.  
Sekcja 15: Aktualizacja przepisów prawnych.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.