



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# ATRAX® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: ATRAX® PASTA

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek gryzoniobójczy (antykoagulant) - gotowa do wyłożenia przynęta w postaci bloczków woskowych przeznaczona do zwalczania myszy i szczurów.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: [fregata@fregata.gda.pl](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto:k.nowakowski@fregata.gda.pl)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Gdańsk – (58) 682-04-04      Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46      Warszawa – 607 218 174

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Działania szkodliwe na rozrodczość - kategoria 1B – **H360D**

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 2 – **H373**

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D      Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P201      Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P280      Stosować rękawice ochronne.

P308+P313      W przypadku narażenia lub styczności: 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.

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mało prawdopodobne jest szkodliwe działanie w przypadku normalnego stosowania produktu. Szkodliwy dla zwierząt. Dzikie ssaki i ptaki mogą być narażone na duże ryzyko, jeśli produkt nie jest stosowany zgodnie z etykietą.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

Data wydania: 09.2007

Aktualizacja: 10.2019

Wersja: 10

STRONA 1 z 7



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# ATRAX® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

### 3.2. MIESZANINY

NAZWA	NR CAS / WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Difenakum	56073-07-5/259-978-4 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH - Artykuł 15)</i>	0,005	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 1; H300, H310, H330 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Narażenie przez drogi oddechowe:

W razie narażenia inhalacyjnego, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów - zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

W razie zanieczyszczenia skóry: spłukać skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu: umyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.

#### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W razie kontaktu z jamą ustną: ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę..

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Preparat może być szkodliwy dla ludzi i organizmów niebędących przedmiotem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości. Substancja aktywna brodifakum zawarta w produkcie jest antykoagulantem jednodawkowym. Mechanizm działania substancji aktywnych z grupy antykoagulantów polega na obniżeniu krzepliwości krwi poprzez zapobieganie produkcji protrombiny. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Difenakum jest pośrednim antykoagulantem. Antidotum: Witamina K1 podawana wyłącznie przez personel medyczny/weterynaryjny. Oznaczyć czas protrombinowy nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku podwyższonej wartości podawać witaminę K1 do czasu unormowania się czasu protrombinowego. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez okres dwóch tygodni po odstawieniu antidotum i wznowić leczenie w przypadku jego wzrostu w tym czasie

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana alkoholoodporna, suche chemikalia. Używać środków gaśniczych odpowiednich do otaczających warunków

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Bezpośredni strumień wody.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Nie identyfikowano poszczególnych produktów spalania. Podczas spalania składników organicznych mieszaniny mogą tworzyć się charakterystyczne dla typowych reakcji całkowitego i niecałkowitego spalania: tlenki i dwutlenki węgla.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Aparat oddechowy do ochrony przed oparami oraz odpowiednie rękawice i buty.

Data wydania: 09.2007

Aktualizacja: 10.2019

Wersja: 10

STRONA 2 z 7

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Unikać zrzutu do środowiska wodnego.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać (mechanicznie) unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Produkt stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie. Stosować rękawice ochronne. Przed i po wyłożeniu preparatu umyć ręce wodą z mydłem. Unikać kontaktu z ustami (bardzo gorzki smak). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Preparat zabezpieczyć przed kontaktem z dziećmi, ptakami i organizmami niepodlegającymi zwalczaniu (psy, koty, świnie, drób, itp.).

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Preparatu nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, które mogłyby zmienić atrakcyjny dla gryzoni zapach środka.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Brak danych

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Do bezpiecznego posługiwania się produktem wymagane są rękawice ochronne (EN 374), które dodatkowo chronią przed chorobami przenoszonymi przez gryzonia, np. kauczuk nitrylowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta. Po pracy z produktem ręce umyć wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# ATRAX® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się preparatu do kanalizacji.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Wygląd:	ciało stałe, pasta koloru czerwonego
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	nie oznaczono
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
h) Szybkość parowania:	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie jest łatwopalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) Prężność par:	nie dotyczy
l) Gęstość par:	nie dotyczy
m) Gęstość względna:	nie oznaczono
n) Rozpuszczalność:	nie dotyczy
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
q) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) Lepkość:	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe:	nie posiada właściwości wybuchowych
t) Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości utleniających

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak innych informacji.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych reakcji.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Badań toksykologicznych dla produktu nie wykonano. Przy ocenie toksykologicznej produktu oparto się na danych toksykologicznych dla substancji czynnej difenakum dokonując odpowiedniej ekstrapolacji. Preparat może być szkodliwy dla ludzi i organizmów niebędących przedmiotem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości. Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt.

Data wydania: 09.2007

Aktualizacja: 10.2019

Wersja: 10

STRONA 4 z 7



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# ATRAX® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

a) Toksyczność ostra:

Produkt (wartość ekstrapolowana):

Toksyczność ostra doustna (szczur)  $LD_{50} = 30$  g/kg

Difenakum:

Toksyczność ostra doustna (szczur)  $LD_{50} = 1,8$  mg/kg

Toksyczność ostra dermalna (szczur)  $LD_{50} = 51,5 - 63$  mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna (szczur)  $LC_{50}/4h = 16,27 - 20,74$  µg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

f) Działanie rakotwórcze:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Brak informacji na temat dokładnych skutków dla zdrowia w przypadku narażenia poprzez spożycie, wdychanie lub narażenie skóry/oczu. Preparat może być szkodliwy dla ludzi i zwierząt niebędących celem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Preparat może być szkodliwy dla ludzi i organizmów niebędących przedmiotem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska. Badań ekotoksykologicznych dla produktu nie wykonano. Przy ocenie ekotoksykologicznej produktu oparto się na danych ekotoksykologicznych dla substancji czynnej brodifakum dokonując odpowiedniej ekstrapolacji. Preparat może być szkodliwy dla organizmów niebędących przedmiotem zwalczania w przypadku spożycia dużych ilości. Preparat zabezpieczyć przed kontaktem z ptakami i organizmami niepodlegającymi zwalczaniu (psy, koty, świnie, drób, itp.). Nie dopuścić do przypadkowego przedostania się produktu do środowiska.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Difenakum:

Glony EC<sub>50</sub>/72h = 0,51 mg/l

Daphnia LC<sub>50</sub>/48h = 0,91 mg/l

Pstrąg tęczowy LC<sub>50</sub>/96h = 0,33 mg/l

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Brak danych.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę zalezioną poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

#### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

#### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

#### 14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

#### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

W celu uniknięcia ryzyka dla środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania.

Szkodliwy dla zwierząt. Dzięki ssaki i ptaki mogą być narażone na duże ryzyko, jeśli produkt nie jest stosowany zgodnie z etykietą. Unikać niekontrolowanego wprowadzania do środowiska.

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy.

#### 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy. Produkt nie jest sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY



„FREGATA” S.A.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# ATRAX® PASTA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

1. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania pozwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. 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. 2014 poz. 817).
10. 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruc (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
13. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
14. 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 z 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (dz. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: SEKCJE 2, 4, 6, 7, 8, 12 i 13. – zmiany związane z odnowieniem pozwolenia na produkt biobójczy – kartę dostosowano do wymagań URPL odnośnie oznakowania i treści etykiety produktu.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Repr. 1B	Działania szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 1B
STOT RE1	Działa toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie), Kategoria 1.
Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1.
Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1.

H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.