

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

**BRODITOP KOSTKA**

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: BRODITOP KOSTKA****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie preparatu : Rodentycyd, trutka do zwalczania gryzoni. Preparat w formie kostki.

Zastosowania, których się nie zaleca: Brak szczegółowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent :** ZAPI S.p.A, via Terza Strada 12, 35 026 Conselve (Pd), Włochy

Tel. +39 049 959 77 37, Fax. +39 049 959 77 35

customer.service@zapi.it ; www.zapi.it

e-mail podmiotu odpowiedzialnego za kartę charakterystyki: techdept@zapi.it

Dodatkowe informacje można uzyskać od: Zapi Technical Department

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Zapi dział obsługi klienta: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)**Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce:** DEZ-DER Krzysztof Karpiński (Pon.-Pt. 9-17.00)

tel.: +48 25 685 01 01 lub +48 602 576 276

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (KE) Nr 1272/2008\***

Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (KE) Nr 1272/2008 (CLP)

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej preparatów w UE "w jej aktualnie obowiązującej wersji.

**System klasyfikacji:**

Klasyfikacja zgodnie z najnowszymi wytycznymi EU, rozszerzonymi o firmowe dane literaturowe.

**2.2. Elementy oznakowania.****Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (KE) 1272/2008\*****Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze :** nie dotyczy**Zwrot określający zagrożenie:** nie dotyczy**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne. (użytkownik profesjonalny)

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie (użytkownik profesjonalny)

**Specjalne oznakowanie określonych preparatów:**

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

**2.3. Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina**Opis:** Mieszanina niżej wymienionych składników ze składnikami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

**BRODITOP KOSTKA**

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

Niebezpieczne składniki: Nazwa	CAS	EEC No	Klasyfikacja	% wagowy
<b>Brodifakum</b>	56073-10-0	259-980-5	T+ ; R27/28	0,005
3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna			T ; R48/24/25 N ; R50-53 Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

Dodatkowe informacje: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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

**Po wdychaniu:** wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

**Po kontakcie ze skórą:** natychmiast umyć skórę mydłem i dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem..

**Po kontakcie z oczami:** natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15-20 minut z otwartymi powiekami. Zasięgnąć porady lekarza.

**Po połknięciu:** przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać pojemnik lub etykietę.

**Informacja dla lekarza:**

Brodifakum jest pośrednim antykoagulantem. W przypadku połknięcia występuje silne zatrucie organizmu.

**Antidotum:** Witamina K1. (fytometadion). Inne formy witaminy K są nieskuteczne.

Brodifakum jest antykoagulantem, który może powodować krwawienia; Początek krwawienia może być opóźniony o kilka dni po narażeniu. Jeśli nie ma aktywnego krwawienia INR (czas protrombinowy) powinny być mierzone przy przyjęciu i 48-72 godzin po narażeniu. Jeśli INR jest większy niż 4, podawać witaminę K1 (5-10 mg) fitomenadion przez powolną iniekcję dożylną (100 µg / kg masy ciała dla dziecka). Leczenie fitomenadionem (doustnie lub dożylnie) może wymagać kilku tygodni. W razie potrzeby skorzystać również z pomocy Krajowej Informacji Toksykologicznej lub lokalnego ośrodka toksykologicznego lub telefonu alarmowego producenta ,szczególnie jeśli występuje aktywne krwawienie.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** żadne dalsze istotne informacje nie są dostępne.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Antidotum: Witamina K1

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek lub mgła wodna. Duże pożary gasić wodą lub pianą alkoholoodporną.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Środki ochrony indywidualnej:** Środki specjalne nie są konieczne

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** nie są wymagane.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Specjalne środki nie są konieczne.

**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 i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Żadne niebezpieczne substancje nie są uwalniane.

Patrz rozdział 7. Informacje na temat bezpiecznego użytkowania.

Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz punkt 13 na temat utylizacji.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

## BRODITOP KOSTKA

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zaleceniami

umieszczonymi na etykiecie; dodatkowe środki nie są wymagane.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Przechowywanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie są wymagane.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Przechowywać pojemniki w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu pod zamknięciem, niedostępnym dla dzieci, z dala od żywności, pasz i innych produktów.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe brak innych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy: Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem pracy.

Dodatkowe informacje: dane obowiązujące podczas opracowywania karty zostały wykorzystane jako podstawa.

### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.



Ochrona rąk: rękawice ochronne.

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań zalecenia dotyczące materiału dla rękawic nie mogą być podane dla produktu / preparatu / mieszaniny substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebiccia, szybkości przenikania i degradacji Materiał, z którego wykonane są rękawice. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i różni się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności rękawic nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału: Dokładny czasu przebiccia powinien być określony przez producenta rękawic i musi być kontrolowany.

Ochrona oczu: Nie konieczna.

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych\*

#### Informacje ogólne

Wygląd: Forma: Stała

Kolor: Niebieski

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: nie określono.

Wartość pH: 6.42 (1% aqu. sol. CIPAC MT75.3)

#### Zmiana stanu

Punkt topnienia / Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia / Zakres wrzenia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: Nie dotyczy.

Palność (ciało stałe, gaz): Nie jest określony.

Temperatura rozkładu: nie określono.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

Granice wybuchowości:

Dolna: Nie jest określona.

Górna: nie określona.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

**BRODITOP KOSTKA**

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

Ciśnienie pary: nie dotyczy.

**Gęstość:** 1.009 g/ml (CIPAC MT33)

Gęstość względna nie ustalona.

Gęstość pary Nie dotyczy.

Szybkość parowania Nie dotyczy.

**Rozpuszczalność w / mieszalność z**

Woda: nierozpuszczalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie określono.

Lepkość:

Dynamiczna: Nie dotyczy.

Kinematyczna: Nie dotyczy.

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 0,3%

**9.2. Inne informacje** Brak dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność** W warunkach zgodnego z przeznaczeniem użytkowania oraz przechowywania mieszanina nie ulega niebezpiecznym reakcjom\***10.2. Stabilność chemiczna**

Rozkład termiczny / warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4. Warunki, których należy unikać:** żadne dalsze istotne informacje nie są dostępne.**10.5. Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność:

- Wartości LD/LC50 dla substancji aktywnej:

Brodifakum CAS 56073-10-0

Doustna LD50 0,4 mg / kg (szczur), samiec szczura

0,2 mg / kg (królik), samiec królik

Dermalna LD50 0.25-0.63 mg / kg (szczur)

Produkt:

Doustna LD50 &gt;2500 mg/kg (szczur) samica szczura - OECD metoda. 423

Dermalna LD50 &gt; 2000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

- Pierwotne działanie drażniące:

- Na skórze: Brak działania drażniącego. (OECD 404-królik)

- Na oczy: Brak działania drażniącego. (OECD 405-królik)

- Uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane. (OECD 429-mysz)

- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt nie podlega klasyfikacji w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych EU wytycznych zawartych w ostatniej wersji Guidelines for Preparations

Przy stosowaniu prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem produkt nie posiada żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia wg naszego doświadczenia oraz przekazanych nam informacji.

Dodatkowe informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia poza zamieszczonymi w sekcji 4 nie są znane.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia podano w informacji dla lekarzy w sekcji 4.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

- Toksyczność dla organizmów wodnych:

Brodifakum CAS 56073-10-0

LC50/96h 0,165 mg / l (łosoś błękitnoskrzeli)

0,051 mg / l (pstrąg tęczowy)

- Inne informacje:

Brodifakum CAS 56073-10-0

LD50 4,5 mg / kg (kurczak)

0,31 mg / kg (kaczka krzyżówka)

11,6 mg / kg (przepiórka japońska)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

**BRODITOP KOSTKA**

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dalszych istotnych informacji.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 12.4. Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT: Nie dotyczy.
  - VPvB: Nie dotyczy.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak dalszych istotnych informacji.

**Dodatkowe informacje ekologiczne:**

- Ogólne uwagi:
- Nie dopuścić nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Uwagi dotyczące usuwania produktu:\***

Opakowania po produkcji, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, pozostałości produktu po zastosowaniu, w tym przynętę znaną poza karmnikami (zamknięte w oznakowanym pojemniku), zużyte karmniki deratyzacyjne oraz padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie usuwać do środowiska. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji produktem lub opakowaniem po produkcji.

Klasyfikacja odpadów: 07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne.

**Uwagi dotyczące usuwania opakowań:**

Opakowania po produkcji traktować jak odpad niebezpieczny przekazać do utylizacji (firmie utylizacyjnej posiadającej uprawnienia), jako odpady niebezpieczne.

Niezanieczyszczone produktem opakowania usuwać jako odpady komunalne.

Klasyfikacja odpadów:

15 01 01 Opakowania z papieru i z tektury

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** brak.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy
- 14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:** brak
- 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.

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

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63, poz.322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny (Dz. U. Nr 129, poz. 844, 1997, tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r .

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U., poz.817 z 2014 r)

Ustawą o odpadach (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. 213, poz.888).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (Reach) oraz 453/2010

**BRODITOP KOSTKA**

Data wydruku: 2015-07-02

Wydanie 4/PL z dnia: 15.06.2015

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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. Urz. UE L 396 z 30.12.2006) oraz Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. 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 133/4 z 31.05.2010).

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. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie mieszaniny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

Dyrektywa Europejska Nr 91/155/WE wraz z późniejszymi zmianami

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (RBCh).  
Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia.

**SEKCJA 16: Inne informacje\***

Dane podane w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji konkretnych właściwości produktu i nie może być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza wersja karty charakterystyki Nr 4/PL z dnia 12.06.2015 została opracowana w celu dostosowania układu dokumentu do aktualnie obowiązujących przepisów, zgodnie z rozporządzeniem (KE) Nr 1272/2008 (CLP), na podstawie karty charakterystyki producenta wydanie 22.05.2014.

Sekcje 2,4,9,11,13 i 16 zostały przerezegowane w stosunku do wersji poprzedniej.

\* Dane zmienione/uzupełnione w stosunku do wersji poprzedniej

**Literatura i źródła danych:**

Merck Index Wyd. 10.

The E-Pesticide Manual 2.1 Wersja (2001)

**Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15:**

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 2

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożeń 1

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

Aquatic Acute1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1;

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

T+ substancja bardzo toksyczna.

T substancja toksyczna.

N substancja niebezpieczna dla środowiska.

R27/28 - Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R48/24/25 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu ; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia.

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

H300 Połknięcie grozi śmiercią

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Standardowe szkolenia BHP wskazane jest rozszerzyć o tematykę bezpieczeństwa stosowania środków gryzoniobójczych.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu od strony wymagań bezpieczeństwa i powinny być brane pod uwagę przy ocenie zagrożeń. Niniejsza karta nie zawiera oceny zagrożeń. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu.