

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

RAT KILLER PERFEKT PASTA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Produkt Biobójczy – rodentycyd. Trująca przynęta w formie pasty, gotowa do użycia, przeznaczona do zwalczania szkodliwych gryzoni (szczurów i myszy).

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski 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. Telefon alarmowy

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

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny

2.2. Elementy oznakowania

Znak: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

(S2) Chronić przed dziećmi

(S37) Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

(S46) W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **brodifakum**

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

Zawartość: 50 mg w 1 kg preparatu (0,005 %)

Nr WE: 259-980-5

Nr CAS: 56073-10-0

Annex I 607-172-00-1

Klasyfikacja: (na kolejnej stronie)


Klasyfikacja (EC) Nr 1272/2008 Annex VI Table 3.2



T+ R27/28; T R48/24/25;



N R50-53

Klasyfikacja (EC) Nr 1272/2008 Annex VI Table 3.1:  Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300,



STOT RE 1 H372,



Aquatic Acute 1

H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **benzoesan denatonium**



phenylmethyl-[2- [(2,6-dimethylphenyl)amino]- 2-oxoethyl]-diethylammonium benzoate


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

Nr WE: 223-095-2

Nr CAS: 3734-33-6

Annex I numeru nie nadano

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xn R22,  Xi R36/37/38

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit.2 H319,
STOT SE 3 H335, Skin Irrit.2 H315

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po spożyciu

Dokładnie wypluć usta wodą. Skontaktować się z natychmiast z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

Skażenie oka

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. W razie podrażnienia skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu ciepło i spoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia typowe dla antykoagulantów. W poważnych przypadkach występują wybroczyny, krwiaki w stawach, krew w stolcu i w moczu.

Data sporządzenia: 2003-06-23
 Aktualizacja: 2014-01-31
 Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

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

Brodifakum wywołuje zaburzenia cyklu przemiany witaminy K oraz hamuje syntezę czynników krzepnięcia. Uszkadza ściany naczyń włosowatych. Objawy ujawniają się po 8-12 godzinach i mogą utrzymywać się do kilkudziesięciu dni od chwili zatrucia.

Odrutką jest witamina K₁ podana doustnie lub w formie zastrzyku (domięśniowo lub dożylnie) wyłącznie pod kontrolą lekarza. Opieka lekarska jest konieczna do chwili aż czas protrombinowy nie wróci do normy. Przy silnym i uporczywym krwotoku może być konieczna transfuzja.

Centra Informacji Toksykologicznej

Warszawa	22 619 66 54	Gdańsk	58 682 04 04	Kraków	12 411 99 99
Łódź	42 631 47 25	Poznań	61 847 69 46		

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

Właściwe środki gaśnicze

Do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłę wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nieznane

- 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary (Co_x, Br₂)

- 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne.

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska.

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

Zlokalizować i zabezpieczyć wysyp. Zgarnąć rozsypany preparat i zebrać do pojemnika na odpady lub worka z tworzywa w celu późniejszego, bezpiecznego unieszkodliwienia. Oznakować. Miejsce awarii zmyć wodą.

- 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

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.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.
Unikać sąsiedztwa wonnych środków chemicznych.
Zakres temperatury: od 0 do 30°C
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Trująca jednodawkowa przynęta pokarmowa w formie pasty, o właściwościach mumifikujących, przeznaczona do zwalczania szkodników sanitarnych (szczurów i myszy) w pomieszczeniach (lokalach użyteczności publicznej, hotelach, mieszkaniach, zakładach produkcyjnych, magazynach, obiektach handlowych i inwentarskich, oborach, chlewniach, mleczarniach itp.) oraz na zewnątrz - w bezpośrednim ich sąsiedztwie, po umieszczeniu jej w stacji deratyzacyjnej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
NDS, NDSC, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony:
- a) Ochrona oczu lub twarzy: brak specjalnych zleceń
 - b) Ochrona skóry:
Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne (kauczukowe, lateksowe itp.)
Inne: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej przy zabezpieczaniu dużej powierzchni (roboczej - zgodnie z zasadami BHP)
 - c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zleceń
 - d) Zagrożenia termiczne: nie występują
- 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska
używać pojemników zapobiegających niekontrolowanemu uwolnieniu do środowiska

Data sporządzenia: 2003-06-23
 Aktualizacja: 2014-01-31
 Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	mieszanina stała, plastyczna pasta w włókninowych saszetkach barwy niebieskiej
Zapach:	roślinno - zbożowy
Próg zapachu:	<i>nie określono</i>
pH:	5,5 – 7,0 (10% zawiesina wodna)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<i>brak dostępnych badań</i>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<i>nie dotyczy</i>
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	<i>nie dotyczy</i>
Palność (ciała stałego, gazu):	palny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>brak dostępnych badań</i>
Prężność par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość nasypowa:	<i>brak dostępnych badań</i>
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow 6.12 [w temp. 20°C]
Temperatura samozapłonu:	rozkłada się w wyniku pirolizy
Temperatura rozkładu:	> 200°C
Lepkość:	<i>nie dotyczy</i>
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje

zdolność mieszania nie miesza się z wodą

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.4. Warunki, których należy unikać: Nie są znane

10.5. Materiały niezgodne: Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla (Co_x, Br₂)

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Badania toksykologiczne mieszaniny RAT KILLER PERFEKT PASTA.

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ dla szczura > 2000 mg/kg [OECD 401]

skórna: LD₅₀ dla szczura > 2000 mg/kg [OECD 402]

Działanie drażniące

Drażnienie skóry: nie działa drażniąco na skórę królika [OECD 404]

Drażnienie oka: nie drażni oka królika [OECD 405]

Dane dla substancji aktywnej brodifakum:

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: średnio uczula (*guinea pigs*)
nieistotne ryzyko w przypadku formułacji 0.005 g/kg

Toksyczność dawki powtarzanej

NOEL (pokarmowe): szczur /90 dni: 0.02 ppm (1 µg/kg mc/dzień), pies /6 tygodni: 0.003 mg/kg mc/dzień

Toksyczność reprodukcyjna

NOAEL: 0.002 mg / kg mc /dzień szczur; LOAEL: 0.005 mg / kg mc/dzień szczur

Rakotwórczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym

Mutagenność: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość

Pozostałe dane dla brodifakum

AOEL (dopuszczalny poziom narażenia): 0.00001 mg/kg m.c. dla powtarzalnego narażenia

AOEL (dopuszczalny poziom narażenia): 0.00075 mg/kg m.c. dla ostrego narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

[dane literaturowe]

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry.

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie oczu.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

[dane literaturowe]

po połknięciu: wybroczyny, krwiaki w stawach, krew w stolcu i w moczu,

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny RAT KILLER PERFEKT PASTA.**Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej brodifakum**

ryby: LC₅₀/96h 0.04 mg/l pstrąg tęczy, LC₅₀/96h 0.165 mg/l okoń błękitnoskrzeli
rozwiłtka: EC₅₀/48h 0.98 ppm *Daphnia magna*
pszczoły: nie dotyczy
dżdżownice: LC₅₀ 10.7 mg/kg gleby
ptaki: LD₅₀ 11.6 mg/kg przepiórka japońska, 4.5 mg/kg kurczak, 0.31 mg/kg kaczka krzyżówka
ssaki: LD₅₀ 0.29 mg/kg królik, 25 mg/kg kot, 0.25-3.56 mg/kg pies

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Brodifakum

w wodzie DT₅₀ pH 5 – 173 dni, pH 7 – 300 dni, (w 25°C)
w glebie DT_{50 lab} (19.0-22.5°C) – 157 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji: *brak dostępnych danych*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: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny)..

*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania traktować jak odpady komunalne

*kod odpadu: 15 01 05 - opakowania wielomateriałowe

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (z późniejszymi zmianami)

** Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów*

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 0340/03 z dnia 03.12.2003r.

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2007 Nr 39, poz. 252 z późniejszymi zmianami)
- 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 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka RAT KILLER PERFEKT PASTA nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska RAT KILLER PERFEKT PASTA nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Przegląd karty charakterystyki. Uzupełnienie danych w sekcji 13. Zmiana *Ustawy o odpadach i opakowaniach*.

Data sporządzenia: 2003-06-23
 Aktualizacja: 2014-01-31
 Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

Wykaz zwrotów R (z punktu 3 karty):

T+	Bardzo toksyczne
T	Toksyczny
Xn	Szkodliwy
Xi	Drażniący
N	Niebezpieczny 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 zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
Acute Tox. 1 H310	Toksyczność ostra kat.1 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
Acute Tox. 2 H300	Toksyczność ostra kat.2 Połknięcie grozi śmiercią
STOT RE 1 H372	Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 1. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
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.
Acute Tox. 4 H302:	Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu
Eye Irrit.2 H319	Działanie drażniące na oczy kat.2. Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 3. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Skin Irrit.2 H315	Działanie drażniące na skórę kat.2. Działa drażniąco na skórę
Aquatic Chronic 3 H412:	Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 3. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

Data sporządzenia: 2003-06-23
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

RAT KILLER PERFEKT PASTA

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.

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

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

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. Sprawozdanie z badań toksykologicznych. IPO Pszczyna, 2003
2. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
3. Brodifacoum - Registration Eligibility Decision (EPA)
4. Brodifacoum - Health and Safety Guide - IPCS
5. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
6. 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