

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

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

RAT KILLER FORTE KOSTKA

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

1.1. Identyfikator produktu:

RAT KILLER FORTE KOSTKA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt biobójczy – rodentycyd.

Przynęta gryzoniobójcza w postaci bloczków woskowych do profesjonalnego stosowania skuteczna w zwalczaniu szczurów i myszy wewnątrz i wokół budynków.

Zastosowanie odradzane: brak.

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. Numer telefonu alarmowego

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

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P260 Nie wdychać pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem..

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia:

Przestrzegać instrukcji stosowania podanej na etykiecie w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB.

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

difenakum / 3-[3-(bifenyl-4-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksy-2-okso-2H-chromen

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

Nr WE: 259-978-4

Nr CAS: 56073-07-5

Annex I 607-157-00-X

Klasyfikacja:  Acute Tox. 2 H300, H310, H330  Repr. 1B H360D, STOT RE 1 H372,  Aquatic
Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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: Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

Narażenie inhalacyjne: Nie stanowi zagrożenia dla dróg oddechowych

Skażenie skóry: Zmyć skórę delikatnym mydłem i wodą. Zdjąć skażone ubranie i uprać przed ponownym założeniem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Skażenie oka: Usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) i przemyć oko powoli i delikatnie wodą przez 15-20 minut. W przypadku wystąpienia podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po spożyciu: Krwotok wewnętrzny.

Objawy zatrucia mogą obejmować również: łatwe zasinienie, krwawienie z nosa lub dziąseł, krew w stolcu lub moczu, nadmierne krwawienia z drobnych skaleczeń i otarć. Objawy zatrucia mogą pojawić się w ciągu kilku dni.

Narażenie inhalacyjne: Mało prawdopodobne

Skażenie skóry: Nie występują

Skażenie oka: Nie występują

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

Nie stosować płukania żołądka bez specjalistycznej porady lekarskiej.

Produkt zawiera difenakum substancję hamującą syntezę czynników krzepnięcia krwi.

Antidotum: Phytomenadione, witamina K₁ podane wyłącznie pod kontrolą lekarza.

Określić czas protrombinowy nie później niż do 18 godzin po spożyciu. Podawać witaminę K₁ do chwili aż czas protrombinowy nie wróci do normy. Kontrolować jeszcze przez dwa tygodnie po odstawieniu antidotum.

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.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Mgła wodna, piana, proszek, dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane. Nie używać wody w postaci silnego strumienia

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać toksyczne gazy i opary (CO_x, Br₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

Pojemniki narażone na pożar chłodzić zraszać wodą lub mgłą wodną.

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

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

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

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną(roboczą), rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zgarnąć rozsypany preparat i zebrać do pojemnika na odpady lub worka z tworzywa w celu późniejszego, bezpiecznego unieszkodliwienia. Oznakować.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.

Zakres temperatury: od 0 do 30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rat Killer Forte Kostka jest przynętą gryzoniobójczą w postaci bloczków, gotową do zastosowania, skuteczną w zwalczaniu szczurów i myszy przez użytkowników powszechnych, wewnątrz i wokół budynków oraz przez użytkowników profesjonalnych na terenach otwartych, na wysypiskach śmieci i w kanałach ściekowych.

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Data aktualizacji: 2018-11-15
 Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA**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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: 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, nitrylowe)

Inne: brak specjalnych zaleceń

c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zleceń

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

używać pojemników zapobiegających niekontrolowanemu uwolnieniu do środowiska

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

Wygląd:	kostki (błoczki) barwy czerwonej
Zapach:	zbożowy
Próg zapachu:	brak dostępnych badań
pH:	brak dostępnych badań
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	211-215 °C (dla difenakum 98,7%)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych badań
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	brak dostępnych badań
Górna/dolna granica palności:	brak dostępnych badań
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Gęstość:	brak dostępnych badań
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log K _{ow} 7,6
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych badań
Temperatura rozkładu:	> 300 °C (dla difenakum 96,5%)
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
9.2. Inne informacje	nie określono

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

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

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: Ekstremalnie wysokie i niskie temperatury

10.5. Materiały niezgodne: Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ szczur: > 2000 mg/kg m.c

dermalna: LD₅₀ szczur: > 2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: brak dostępnych danych

Działanie żrące/ drażniące na skórę: skóra: nie drażni skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: oko: nie drażni oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość ze zwrotem H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina sklasyfikowana ze zwrotem H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane dla substancji czynnej - difenakum:

Toksyczność ostra:

doustna: LD50 (szczur) 1,8 mg/kg m.c. (samiec), 2,6 mg/kg m.c. (samica)

dermalna: LD50 (szczur) 63 mg/kg m.c. (samiec), 51,54 mg/kg m.c. (samica)

inhalacyjna: LC50 (szczur) 3,646 - 5,848 µg/l/4h

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Po spożyciu: Krwotok wewnętrzny.

Objawy zatrucia mogą obejmować również: łatwe zasinienie, krwawienie z nosa lub dziąseł, krew w stolcu lub moczu, nadmierne krwawienia z drobnych skaleczeń i otarć. Objawy zatrucia mogą pojawić się w ciągu kilku dni

Narażenie inhalacyjne: Mało prawdopodobne

Skażenie skóry: Nie występują

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

Skażenie oka: Nie występują
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
[dane literaturowe]
po połygnięciu: wybroczyny, krwinki w stawach, krew w stolcu i w moczu,

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny RAT KILLER FORTE KOSTKA****Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej difenakum**

ryby: LC₅₀/96h 0.064 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
rozwiłtka: LC₅₀/48h 0.52 mg/l *Daphnia magna*
glony: EC₅₀/72h 0.8 mg/l *Selenastrum capricornutum*
EC₅₀/6h > 2,3 mg/l *Selenastrum capricornutum*
ptaki: LD₅₀ 56mg/kg m.c. *Colinus virginianus* (samica)
LD₅₀ 133 mg/kg m.c. *Coturnix coturnix japonica* (samica)
organizmy glebowe: EC₅₀ > 994 mg/kg gleby *Eisenia foetida*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładudifenakum:

pH 7 (woda) : DT₅₀ > 1 roku w 50 °C
pH 9 (woda): DT₅₀ > 1 roku w 50 °C
pH 4 (woda): DT₅₀ > 1 roku w 25 °C
pH 7 (woda) : DT₅₀ > 1 roku w 25 °C
pH 9 (woda): DT₅₀ > 1 roku w 25 °C

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Współczynnik biokoncentracji: BCF ryby 36 645 , BCF dżdżownice 477 729

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt może być niebezpieczny dla ssaków, w tym dla zwierząt domowych i gospodarczych oraz ptaków, jeżeli nie jest stosowany zgodnie z etykietą.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Usuwanie odpadów**

Opakowania z produktem, resztki przynęt, martwe gryzonie muszą zostać usunięte jako odpad niebezpieczny, np. oddać do spalania wyspecjalizowanej firmie, w celu uniknięcia wtórnego zatrucia przez zwierzęta nie będące przedmiotem zwalczania.

*Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

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

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania traktować jak odpady komunalne

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2018 r., poz. 992)

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych z 13 czerwca 2013r. (Dz. U. z 2018 r.,

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Data aktualizacji: 2018-11-15
 Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

poz.150)

* *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
14.4. Grupa opakowaniowa	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 i kodeksem IBC:	nie dotyczy

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie Nr **PL/2012/0052/A/MR z dnia 13.12.2012**

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r., poz.122)
- 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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. z 2018 r., poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015 r., poz.208)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U z 2015r., poz.450).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz.1286)

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z dnia 2018 r., poz. 917)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dotyczy

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych RAT KILLER FORTE KOSTKA została sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość ze zwrotem H 360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki oraz ze zwrotem H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla człowieka RAT KILLER FORTE KOSTKA nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska RAT KILLER FORTE KOSTKA nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Aktualizacja z bieżącym stanem prawnym

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

Acute Tox. 1 H310 Toksyczność ostra. kat.1, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 1 H300 Toksyczność ostra kat.1. Połknięcie grozi śmiercią.

Acute Tox. 1 H330 Toksyczność ostra kat.1, Wdychanie grozi śmiercią.

STOT RE 1 H372 Działanie toksyczne na narządy docelowe kat. 1. Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .

Repr. 1B H360D Działanie szkodliwe na rozrodczość. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Acute 1 H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na

Pozostałe skróty:

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

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

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

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

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

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

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-15
Wersja: 2.3 PL

RAT KILLER FORTE KOSTKA

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. Badania oraz dane dostawców kart charakterystyki
2. Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report - Difenacoum.
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002

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 zabiegi na dużych obszarach.

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.