

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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

1.1. Identyfikator produktu: RAT KILLER FORTE PASTA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt biobójczy – rodentycyd.

Przynęta gryzoniobójcza w postaci pasty w saszetkach o masie 10g do profesjonalnego stosowania, skuteczna w zwalczaniu szczurów i myszy wewnątrz i wokół budynków.

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. 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

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: brak *Hasło ostrzegawcze:* brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia:

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

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,



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.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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.

Centra Informacji Toksykologicznej

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,
Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

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

- Odpowiednie środki gaśnicze:** Mgła wodna, piana, proszek, dwutlenek węgla
- Niewłaściwe środki gaśnicze:** 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.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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, nitylowe).

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

Przynęta gryzoniobójcza w postaci pasty w saszetkach o masie 10g do profesjonalnego stosowania, skuteczna w zwalczaniu szczurów i myszy wewnątrz i wokół budynków.

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, poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: stosować wentylację ogólną pomieszczeń

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: brak specjalnych zleceń

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne

Inne: brak specjalnych zaleceń

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Data aktualizacji: 2018-11-14
 Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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:	pasta (w saszetkach) 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:	$\log K_{ow} > 7$
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.

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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: nie drażni skóry

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

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

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE PASTA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny RAT KILLER FORTE PASTA, 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

Skażenie oka: Nie występują

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

[dane literaturowe]

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny RAT KILLER FORTE PASTA

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 rozkładu

difenakum:

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 sklasyfikowanych 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 czyste opakowania traktować jak odpady komunalne

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

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 150)

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA**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 opakovaniowa | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6. Szczegółne 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/2012/0053/A/MR z dnia 13.12.2012**

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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
- 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2018 r., poz. 992)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 150)
- 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. 2018r., poz. 1286).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego**SEKCJA 16: Inne informacje**

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych RAT KILLER FORTE PASTA nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka RAT KILLER FORTE PASTA 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 PASTA nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Dostosowywanie do bieżącego stanu prawnego.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

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 bardzo toksycznie 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

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Data aktualizacji: 2018-11-14
Wersja: 2.1 PL

RAT KILLER FORTE PASTA

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. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
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.