


Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

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

- 1.1. Identyfikator produktu: **NORMIX**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Produkt biobójczy - rodentycyd.
Gotowa do użycia przynęta w postaci granulatu przeznaczona do zwalczania 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:
Działa szkodliwie na rozrodczość (Repr.1A)
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia (STOT RE 2)
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (krew).
Zagrożenia dla środowiska:
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 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 .
- EUH 401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2018-05-15
 Wersja: 2.3 PL

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P102 Chronić przed dziećmi.
 P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
 P220 Trzymać/przechowywać dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.
 P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne.
 P404 Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P420 Przechowywać z dala od innych materiałów.
 P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Ośrodkiem Toksykologicznym.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Produkt może być niebezpieczny dla ssaków, w tym dla zwierząt domowych i gospodarczych oraz ptaków, jeżeli nie jest stosowany zgodnie z etykietą.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

difenakum / 3-[3-(bifenyl-4-ylo)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna

Zawartość: 0,05 g 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. 1 H300, H310, H330, Repr. 1A, STOT RE 1 H372 (krew), 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 : 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.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne: wyprowadzić na świeże powietrze, w razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Skażenie skóry: zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie oka: natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie nie ustępuje zasięgnąć porady lekarza.

Po spożyciu: dokładnie wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Nie powodować wymiotów. Skontaktować się natychmiast z lekarzem, pokazać ulotkę informacyjną produktu lub kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie niekorzystne jest spowodowane zahamowaniem krzepliwości krwi.

Do objawów zatrucia należą: łatwe siniaczenie, krwawienie z nosa lub dziąseł, krew w stolcu lub moczu, nadmierne krwawienie z niewielkich skaleczeń lub otarć. Należy uwzględnić, że objawy zatrucia mogą rozwijać się w okresie kilku dni.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum : Witamina K₁ (pod kontrolą lekarza).

Difenakum jest pośrednim antykoagulantem. W razie podejrzenia zatrucia kontrolować czas protrombinowy przez okres nie krótszy niż 18 godzin po połknięciu. W przypadku podwyższenia, podać witaminę K₁ do czasu unormowania czasu protrombinowego.

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: pojemniki wystawione na działanie ognia chłodzić wodą. Do gaszenia stosować dwutlenek węgla (CO₂), pianę odporną na alkohol. Suche chemikalia. Stosować środki gaśnicze odpowiednio do panujących warunków przeciwpożarowych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

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.
Ograniczyć zapylenie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
 - b) dla osób udzielających pomocy
Stosować odzież ochronną(roboczą), rękawice (kauczukowe, lateksowe) i ochronę twarzy (jednorazową ochronę twarzy z filtrem wg normy EN149-FFP2 lub równoważną).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych, wód gruntowych
- 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. Następnie umyć zanieczyszczoną powierzchnię wodą, uważając, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji popłuczyn lub ścieków.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Przy dużych skażeniach 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
Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać pyłu. Unikać odkładania się pyłów i zapylenia w pomieszczeniach. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, kotów, świń i ptaków).
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Jednodawkowa przynęta pokarmowa do zwalczania szczurów i myszy zawierająca 50 ppm difenkum.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 , poz. 817 z późniejszymi zmianami).
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: nie są wymagane

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* szczelne okulary ochronne w przypadku narażenia na nadmierne zapylenie

b) *Ochrona skóry:*

Ochrona rąk: zalecane rękawice ochronne (kauczukowe, lateksowe itp.)

Materiał rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt.

Dokonać wyboru rękawic biorąc pod uwagę wielokrotność użycia, szybkości przenikania i możliwość degradacji.

Inne: zaleca się stosowanie odzieży ochronnej przy zabezpieczaniu dużej powierzchni (roboczej - zgodnie z zasadami BHP)

c) *Ochrona dróg oddechowych:* używać odpowiednie wyposażenie ochronne podczas przesypywania produktu (jednorazową ochronę twarzy z filtrem wg normy EN149-FFP2 lub równoważną).

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

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:	mieszanina stała, granulat barwy niebieskiej
Zapach:	roślinno - zbożowy
Próg zapachu:	nie określono
pH:	brak dostępnych badań
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	brak dostępnych badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	brak dostępnych badań
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak dostępnych badań
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość względna:	1.49 g/cm ³
Gęstość nasypowa:	0,6-0,7 g/cm ³
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Kow 7,6 dla difenakum (przewidywane)
Temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych badań
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje: brak dostępnych badań

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

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: Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Mieszaniny

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur) kalkulowana

dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

inhalacyjna: *brak dostępnych badań*

Działanie żrące/ drażniące na skórę: nie drażni (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: minimalnie drażni (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, mieszanina sklasyfikowana jako działająca szkodliwie na rozrodczość ze zwrotem H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny NORMIX, w oparciu o dostępne dane, mieszanina sklasyfikowana jako działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia ze zwrotem

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: 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 [dane literaturowe]

Zanieczyszczenie skóry: nie oczekuje się negatywnych skutków

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2018-05-15
 Wersja: 2.3 PL

Zanieczyszczenie oczu: pył może spowodować podrażnienie oczu
 Narażenie drogą oddechową: pył może działać drażniąco na błony śluzowe
 Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi [dane literaturowe]

narażenie wziewne: kaszel, i inne objawy nadwrażliwości przy zapyleniu
 po połknięciu: wybroczyny, krwinki w stawach, krew w stolcu i w moczu.

Wskazania dla weterynarza:

Produkt może być niebezpieczny po połknięciu przez zwierzęta domowe lub inne zwierzęta nie będące przedmiotem zwalczania. Najczęściej spotykane objawy zatrucia to krwotok, krwawienie, utrata apetytu, duszności. Jeżeli zaobserwowano, że zwierzę połknęło produkt, należy wywołać wymioty. Natychmiast udać się do weterynarza i pokazać mu opakowanie produktu. Podawanie witaminy K1 (*antidotum*) powinno być rozpoczęte w ciągu 24 godzin.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań toksykologicznych dla preparatu NORMIX

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej difenakum

prastrąg tęczy (*Oncorhynchus mykiss*) LC₅₀/95h 0,33 mg/l

Daphnia magna LC₅₀/48h 0.91 mg/l

algii (*Selenastrum capricornutum*) E_rLC₅₀/72h 0.51 mg/l

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: produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, niewykorzystany produkt oraz padłe gryzonie przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów.

*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:

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

Opakowanie po produkcji przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów.

* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

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:

Nr pozwolenia na wprowadzenie do obrotu produktu biobójczego: PL/2013/0067/A/MR z dnia 15.04.2013r.

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.

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2018-05-15
 Wersja: 2.3 PL

- 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).
- 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*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszanki):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych NORMIX nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań a także zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka NORMIX klasyfikuje się jako działający szkodliwie na rozrodczość. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki oraz działający toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia ze zwrotem
Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie badań oraz zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska NORMIX nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Sekcja 2, klasyfikacja zgodnie z 9 ATP (rozporządzenie 2016/1179).

Sekcja 3, klasyfikacja brodifakum, sekcja 11, sekcja 16.

Wykaz zwrotów (z punktu 3 karty):

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

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

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

Repr 1A, H360 D Działa szkodliwie na rozrodczość. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Aquatic Acute 1 H400: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego.

Toksyczność ostra kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego –kat. zagrożenia

długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2018-05-15
Wersja: 2.3 PL

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

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

LOAEL - najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego poziomu

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.

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilości 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

DT₅₀ - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

m.c. - masy ciała

% wag. - wielkość wyrażona w % wagowych

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. Karta charakterystyki oraz dokumenty rejestracyjne producenta preparatu
2. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
3. directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Assessment Report - Difenacoum.
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących zabiegi zawodowe.

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