

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

### SEKCJA 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

*Nazwa Handlowa*

VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: środek gryzoniobójczy

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*PRODUCENT/PODMIOT ODPOWIEDZIALNY: I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.P.A.  
Nona Strada 55/57 – 35129 Padova, Włochy*

*DYSTRYBUTOR: Vigonez Firma Handlowa Andrzej Jagło  
Ul. Żeńców 50, 30-734 Kraków*

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

Telefony Centrum Informacji Toksykologicznej w Polsce:

*Gdańsk - (058) 349-28-31; I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatruc Akademii Medycznej;  
80-211 Gdańsk Wrzeszcz, ul. Dębinki 7*

*Poznań - (0-61) 847-69-46 ; Oddział Toksykologii przy Wielkopolskim Centrum Medycyny Pracy ;  
60-852 Poznań, ul. Poznańska 55 A,*

*Kraków- (0-12) 411-99-99; Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Wojewódzki Szpital  
Specjalistyczny im. L. Rydygiera, Klinika Toksykologii ; 31-826 Kraków, oś. Złotej Jesieni  
1,*

*Warszawa – (0-22) 619-66-54 ; Szpital Praski, Ośrodek Ostrych Zatruc, III oddział Chorób  
Wewnętrznych ; 03-401 Warszawa, Al. Solidarności 67*

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

##### Zagrożenia dla człowieka:

Podczas przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka.

##### Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

##### Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

:nie są znane

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### *Symbole:*

Brak

##### *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeni:*

Brak

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S2 Chronić przed dziećmi  
 S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
 S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. S37  
 Nosić odpowiednie rękawice ochronne  
 S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — pokaż opakowanie lub etykietę.

Znaki ostrzegawcze:




Brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## SEKCJA 3. Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki:

| Nr indeksowy | Nazwa substancji | Zawartość | Numer WE  | Numer CAS  | Klasyfikacja   | Zwroty H i R              |
|--------------|------------------|-----------|-----------|------------|--|---------------------------|
| 607-157-00-X | Difenakum        | 0,005%    | 259-978-4 | 56073-07-5 | Acute Tox.2; STOT RE 1;<br>Aquatic Acute 1; Aquatic<br>Chronic 1   | H300, H372; H400;<br>H410 |
|              |                  |           |           |            | T+      T<br> <br>N<br> | R28; R48/25; R50/53       |

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Zgłosić się do okulisty.

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## **VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI**

Kontakt ze skórą: Miejscowe skażenie skóry, a zwłaszcza jej delikatnych obszarów, np. twarzy, może wywoływać swędzenie, pieczenie lub drętwienie. Natychmiast skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu: W przypadku podejrzenia zatrucia natychmiast wezwać lekarza.  
**UWAGA!** Osobie nieprzytomnej nie wolno nic podawać doustnie i nie wolno wywoływać wymiotów!

Wdychanie: Osobę wykazującą objawy zatrucia należy umieścić w dobrze wentylowanym miejscu lub na świeżym powietrzu. Należy zapobiec ewentualnemu wychłodzeniu ciała.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po połknięciu: Bóle brzucha, biegunka, nudności

W kontakcie z oczami: Podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, możliwe podrażnienie

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

Substancja czynna difenakum jest pośrednim antykoagulantem krwi, zaburza naturalny mechanizm krzepnięcia krwi i powoduje niekontrolowane krwawienia wewnętrzne i zewnętrzne. Skutek zahamowania krzepnięcia krwi rozpoczyna się po 12-18 godz. po połknięciu.

Antidotum: witamina K1, podawana pod nadzorem lekarza. Ustalać czas protrombinowy i poziom hemoglobiny nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. Kontrola lekarska jest konieczna do momentu unormowania się czasu protrombinowego.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Proszek, piana, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

*Nie używać bezpośredniego strumienia wody!*

### **5.2. Szczególne zagrożenie związane z mieszaniną**

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy zawierające np. tlenki węgla.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zawsze stosować pełne ubranie ochronne i aparaty tlenowe.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## **VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadził wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Produkt zebrać mechanicznie i umieścić w kontenerach na odpady specjalne. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce dokładnie zmyć wodą.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8  
Postępowanie z odpadami – sekcja 13

## **SEKCJA 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przed zastosowaniem produktu zapoznać się z etykietą. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy oraz po pracy z produktem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

### **7.3. Szczególne zastosowanie końcowe**

Produkt gryzoniobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

## **SEKCJA 8. Kontrola narażenia środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS - nie ustalono

*Podstawa prawna: Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29/XI.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /D.U. Nr 217 poz. 1833/*

### **8.2. Kontrola narażenia**

*W czasie pracy z preparatem:*

W czasie pracy z produktem stosować do ochrony:

Ręce i skóra - stosować odzież ochronną i rękawice ochronne (gumowe).

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

Oczy - stosować okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych – nie jest wymagana

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy

*Po pracy z preparatem:*

Po pracy umyć ręce i twarz. Wyczyścić wyposażenie ochronne. Zabrudzony sprzęt umyć wodą z mydłem lub roztworem sody.

**Kontrola narażenia środowiska:** nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

|  |   |
|--|---|
| <i>Wygląd</i>  | pasta w saszetkach w kolorze niebieskim |
| <i>Zapach:</i>   | charakterystyczny                       |
| <i>Próg zapachu</i>  | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>pH</i>  | Brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Temperatura krzepnięcia</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Początkowa temp. wrzenia i zakres temp. wrzenia</i>                   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Temperatura zapłonu</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Szybkość parowania</i>  | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Palność</i>   | nie jest palny                          |
| <i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</i> | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Prężność par</i>  | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Gęstość par</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Gęstość względna</i>  | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Rozpuszczalność</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</i>                              | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Temperatura samozapłonu</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Temperatura rozkładu</i>  | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Lepkość</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Właściwości wybuchowe</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |
| <i>Właściwości utleniające</i>   | brak danych (nie prowadzono badań)      |

#### 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Produkt rozkłada się w obecności mocnych zasad

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

Unikać nadmiernego ogrzewania.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Silne kwasy, zasady, utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |   |
|---|---|
| <i>Toksyczność ostra</i>                  | brak danych   |
| <i>Działanie drażniące</i>                | brak danych   |
| <i>Działanie żrące</i>                    | brak danych   |
| <i>Działanie uczulające</i>               | brak danych   |
| <i>Toksyczność dla dawki powtarzalnej</i> | brak danych   |
| <i>Rakotwórczość</i>                      | mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu rakotwórczym               |
| <i>Mutagenność</i>                        | mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu mutagennym                 |
| <i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i> | mieszanina nie zawiera składników niebezpiecznych umieszczonych w wykazie substancji i produktów o działaniu szkodliwym na rozrodczość. |

### Dane literaturowe dla substancji aktywnej (difenakum)

*Toksyczność ostra doustna:* LD50 100mg/kg /kot/ 0,68 mg/kg/szczur/

*Toksyczność ostra dermalna:* dla królika 1000 mg/kg

*Po połknięciu:* bóle brzucha, biegunka, nudności. Po połknięciu dużych ilości produkt może spowodować zahamowanie czynników powodujących krzepnięcie krwi. Skutek zahamowania krzepnięcia krwi rozpoczyna się po 12-18 godzin po połknięciu. Niepokojące objawy: krwotok i ogólne osłabienie.

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

### Potencjalne skutki zdrowotne:

W kontakcie z oczami: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, możliwe podrażnienie

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

### Dane literaturowe dla substancji aktywnej (difenakum)

Toksyczność dla ryb LC50 (pstrąg tęczowy) 0,1mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.4. Mobilność w glebie** brak danych (nie prowadzono badań)

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** brak danych (nie prowadzono badań)

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** brak danych (nie prowadzono badań)

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami: Niewielkie ilości produktu można składować wraz z odpadami komunalnymi. Odpadowy produkt likwidować w uprawnionych zakładach unieszkodliwiania odpadów. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Opakowania, których nie można oczyścić traktować tak jak sam produkt.

Zalecenia dotyczące martwych gryzoni: w celu uniknięcia wtórnego zatrucia drapieżników martwe gryzonie usuwać z obszaru poddanego zabiegowi każdego dnia. Nie wyrzucać do pojemników na odpady komunalne i nie wywozić na składowiska odpadów przeznaczonych do unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN:</b>  | Nie dotyczy                           |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>   | Nie dotyczy                           |
| <b>14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:</b>   | Nie dotyczy                           |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>  | Nie dotyczy                           |
| <b>14.5. Zagrożenie dla środowiska:</b>  | Nie stanowi zagrożenia dla środowiska |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:</b>                                     | nie są wymagane                       |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:</b> | Nie dotyczy                           |

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

*Ustawa z 13 września 2002 roku o produktach biobójczych (Dz.U. 2007 nr 39, poz. 252) z późniejszymi zmianami.*

*Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322)*

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 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. Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).*

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 2003 r. Nr 169, poz. 1650), wraz z późniejszymi zmianami.*

|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI

*Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).*

*Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628), wraz z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Ochrony środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).*

*Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638), wraz z późniejszymi zmianami.  
Dyrektywa 1999/45/WE*

*Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 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)*

*Rozporządzenie Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)*

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie przeprowadzono

### 16. Inne informacje

Objaśnienia kategorii i zwrotów zagrożenia dotyczących substancji niebezpiecznej wchodzącej w skład mieszaniny:

N – niebezpieczny dla środowiska

T+ - bardzo toksyczny

T - toksyczny

Xn - produkt

szkodliwy Zwroty R :

R28 – Działa bardzo toksycznie po połknięciu

R48/25 – Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia

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

Acute Tox. 2 toksyczność ostra ; kategoria zagrożenia 2

STOT RE 1 działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokr. naraż. kat 1

Aquatic Acute 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. OSTRZA kategoria zagrożenia

1 Aquatic Chronic 1 substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. PRZEWLEKŁA kategoria zagrożenia 1

**H300** – Połknięcie grozi śmiercią.

**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie *drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia*.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu

Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy



|  |   |   |
|--|---|---|
| I.N.D.I.A. Industrie Chimiche<br>S.P.A | Pozwolenie nr:<br><b>PB/PL/2013/0089/A/MR</b> | Data pierwszego wydania:<br>2014.08.28<br>Wersja: 1 |
|--|---|---|

## **VIGONEZ MARS PASTA DO ZWALCZANIA GRYZONI**

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych wag. - wagowy

Szkolenia: Osoby mające styczność z produktem przed przystąpieniem do pracy, należy przeszkolić odnośnie właściwości i sposobu postępowania z w/w produktem.

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Klasyfikacja mieszaniny przeprowadzono na podstawie zawartości składnika niebezpiecznego.