

---

## Karta charakterystyki

### VENIM MIX

---

## 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: VENIM MIX

Inne identyfikatory: UFI: F110-Y0SP-0001-3DHT

- nr pozwolenia: PL/2011/0003/A/MR.

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat deratyzacyjny w formie ziarna.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dystrybutor w Polsce:<br>Agro – Trade Sp. z o.o.<br>Gowarzewo, ul. Akcyjowa 3,<br>63-004 Tulce<br>tel. 61 820 85 95(6)<br>info@agro-trade.pl; www.agro-trade.pl | Posiadacz pozwolenia:<br>LIPHATECH - Bonnel - CS 10005,<br>47480 Pont Du Casse - Francja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,  
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,  
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,  
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,  
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

---

## 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**STOT RE 2 H373** Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Aquatic Chronic 3 H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

**UWAGA**

**Zawiera:** difetialon

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P270** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P314** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

---

## 3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | Nr CAS      | Ilość   | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difetialon       | 104653-34-1 | 0,0025% | Acute Tox. 1, STOT RE 1, Repr. 1B, Aquatic Acute 1 (M=100), Aquatic Chronic 1 (M=100), H300, H310, H330, H360D, H372, H400, H410, EUH070<br><b>Stężenia graniczne:</b><br>Repr. 1B; H360D: $C \geq 0,003 \%$<br>STOT RE 1; H372: $C \geq 0,02 \%$<br>STOT RE 2; H373: $0,002 \% \leq C < 0,02 \%$ |

**Dodatkowe informacje:** Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

---

## 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdejmij zanieczyszczone ubranie. Obszar skóry, który miał kontakt z substancją, niezwłocznie opłucz dużą ilością wody i myj mydłem przez

co najmniej 15 minut. Jeśli wystąpią niepokojące objawy lub zaistnieje jakikolwiek powód do zaniepokojenia, skontaktuj się z lekarzem. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów skontaktuj się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut. Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

Połykanie: W przypadku połykania NIE WYWOŁUJ WYMIOTÓW. Jeśli osoba poszkodowana jest w pełni przytomna, przepłucz jej usta wodą. Jeżeli wystąpią niepokojące objawy lub zaistnieje jakikolwiek powód do zaniepokojenia, skontaktuj się z lekarzem. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów skontaktuj się z lekarzem.

Wdychanie: Preparat występuje w postaci niepylającej przynęty. Narażenie przez wdychanie nie jest możliwe.

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

Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

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

Podstawową formą leczenia jest zastosowanie leczenia neutralizującego, a nie oceny klinicznej. Leczenie neutralizujące: Antidotum: witamina K1 (fitomenadion). Analogi witaminy K1 (np. witamina K3: menadion) nie są zbyt aktywne i nie powinno się ich stosować. Skuteczność leczenia należy sprawdzać, mierząc czas krzepnięcia krwi. Leczenia nie należy przerywać dopóki czas krzepnięcia nie powróci do wartości zgodnej z normą i nie UTRZYMA SIĘ w takim stanie. W przypadku poważnego zatrucia, oprócz podania witaminy K1 może wystąpić konieczność przeprowadzenia transfuzji krwi, osocza świeżego mrożonego lub koagulanta PPSB frakcji krwi.

W przypadkach, kiedy wymagana jest szczególna pomoc medyczna należy skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym (numery telefonów podano w sekcji 1.4).

---

## **5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Pożary z udziałem opisywanego materiału należy gasić pianą, suchym proszkiem gaśniczym, dwutlenkiem węgla lub wodą rozpyloną. Aby uniknąć nadmiernego wpływu wody, zaleca się stosowanie piany lub proszku gaśniczego.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania go w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu

termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

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

Nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronna, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub podziemnego systemu zaopatrzenia woda gaśnicza.

---

## **6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Operatorzy muszą przestrzegać zasad opisanych w rozdziałach dotyczących postępowania z preparatem i jego przechowywania oraz kontroli narażenia zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.

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

Oczyszczanie (patrz: niżej). Na wypadek przedostania się dużych ilości preparatu do wody, należy zapobiec przedostaniu się jej do kanalizacji i cieków wodnych. Jeżeli zanieczyszczona woda dostanie się do odpływów lub cieków wodnych, należy niezwłocznie poinformować o tym odpowiednie władze.

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

Zebrać lub zamieść preparat do pojemników w celu jego odzyskania lub usunięcia. Po usunięciu, wyczyścić zanieczyszczony obszar wodą z detergentem. Unikać przedostania się pozostałości po zmywaniu produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

Sekcje: 7, 8, 13.

---

## **7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Przed użyciem przeczytać uważnie etykietę Patrz rozdział 8. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego Po użyciu umyć dokładnie ręce. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w sposób bezpieczny. Chronić przed kontaktem z żywnością i przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od jedzenia, napojów i paszy dla zwierząt.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek gryzoniobójczy w postaci przynęty.

---

## 8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla substancji czynnej preparatu nie ustalono wartości granicznych ekspozycji w miejscu pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Operatorzy powinni mieć świadomość tego, że substancja czynna może powodować poważny uszczerbek na zdrowiu na skutek długotrwałego narażenia na jej działanie.

**Ochrona rąk:** Zaleca się, aby operatorzy stosowali jednorazowe rękawiczki lateksowe lub podobnego typu elastyczne rękawice przeznaczone do pracy w warunkach zagrożenia biologicznego (zgodne z normą EN 374). Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania i utylizacji rękawic. Po zakończeniu postępowania z preparatem należy zawsze niezwłocznie umyć ręce.

**Ochrona oczu:** W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami ochrona oczu nie jest konieczna.

**Ochrona skóry:** W przypadku stosowania produktu zgodnie z zaleceniami nie jest wymagane stosowanie specjalnej odzieży ochronnej ani innych środków ochrony osobistej.

W przypadku częstego lub długotrwałego stosowania produktu zalecane jest monitorowanie czasu krzepnięcia krwi.

---

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Wygląd:                  | mieszanka zbożowa koloru czerwonego  |
| Zapach:                  | zbożowy                              |
| Temperatura topnienia:   | brak danych                          |
| Temperatura rozkładu:    | brak danych                          |
| Palność:                 | produkt nie jest wysoce łatwo palny. |
| Temperatura samozapłonu: | brak danych                          |
| Właściwości utleniające: | nie utlenia się.                     |
| Wybuchowość:             | nie ma właściwości wybuchowych.      |
| pH:                      | 6,72                                 |

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się w wodzie.

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | brak danych |
| Temperatura rozkładu:                 | brak danych |
| Właściwości wybuchowe:                | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające:              | nie dotyczy |
| Lepkość:                              | brak danych |
| Prężność pary:                        | brak danych |
| Względna gęstość pary:                | brak danych |
| Charakterystyka cząstek:              | brak danych |

## 9.2. Inne informacje

Brak istotnych danych.

---

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom podczas stosowania go w normalnych warunkach.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie zauważono, aby preparat ulegał niebezpiecznym reakcjom w kontakcie z innymi substancjami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie zauważono rozkładu preparatu na niebezpieczne produkty podczas przechowywania w normalnych warunkach. Podczas spalania lub rozkładu termicznego preparatu uwalniane są normalne produkty spalania materiałów organicznych.

---

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra :

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Droga pokarmowa :  $DL50 = 0.55 \text{ mg/kg}$  masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :  $DL50 = 7.9 \text{ mg/kg}$  masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Przez drogi oddechowe (pył/mgła) :  $CL50 > 0.005 \text{ mg/l}$

Gatunek : szczur

EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Toksyczność dla układu rozrodczego :

Wniosek RAC: W oparciu o dane dotyczące działania teratogennego warfaryny u człowieka uważa się, że niniejsza substancja może mieć działanie toksyczne w okresie rozwojowym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane :

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Droga pokarmowa :  $C = 0.004 \text{ mg/kg}$  masa ciała/dzień

Gatunek : szczur

Czas narażenia : 90 dni

EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

11.1.2. Mieszanina

Toksyczność ostra :

Droga pokarmowa : Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Gatunek : szczur

$DL50 > 5000 \text{ mg/kg}$

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę : Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Gatunek : królik

$DL50 > 2000 \text{ mg/kg}$

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9.

---

## 12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

DIFETHIALONE (CAS: 104653-34-1)

Toksyczność dla ryb : CL50 = 0.051 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : *Salmo gairdneri*

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.004 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : *Daphnia magna*

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów : CER50 = 0.180 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : *Scenedesmus capricornutum*

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.032 mg/l

Współczynnik M = 100

Gatunek : *Scenedesmus capricornutum*

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.1.2. Mieszaniny

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja aktywna Difethialon:

Substancja nie jest uważana za łatwo ulegającą biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja aktywna Difethialon:

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> = 6.29

Bioakumulacja : BCF = 39974.

### 12.4. Mobilność w glebie

Substancja Difethialone nie wykazuje mobilności w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja aktywna Difethialon: Potencjał PBT.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59

ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Jak dotąd nie stwierdzono występowania innych niekorzystnych zmian.

---

### **13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Preparat jest środkiem gryzoniobójczym. W razie połknięcia przez zwierzęta dzikie lub domowe powoduje ich śmierć. Dlatego należy upewnić się, że metody usuwania substancji nie narażają zwierząt dzikich lub domowych na kontakt z substancją. Substancji nie należy wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Produkt należy poddać utylizacji – skontaktować się z dostawcą, władzami lokalnymi lub uznaną firmą w celu jego odebrania i likwidacji. Preparatu nie można bezpiecznie zneutralizować. Nie uwalniać do kanalizacji ani cieków wodnych. Stosować się do lokalnych przepisów dotyczących usuwania odpadów i ochrony środowiska. Pozostałość środka po zastosowaniu (zamknąć w oznakowanym pojemniku) przekazać uprawnionym służbom do punktu utylizacji niebezpiecznych odpadów. Klasyfikacja odpadów: 07 04 13 Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne.

**Opakowania:** Opakowania przekazać do utylizacji (firmy utylizacyjnej posiadającej uprawnienia), jako odpady niebezpieczne.

Klasyfikacja odpadów:

15 01 10\*

**Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:**

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

---

### **14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

---

**15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

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. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1658 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

91/322/EEG Dyrektywa Komisji z dnia 29 maja 1991 w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EEG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy wraz z późn. zm.

98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EEG) wraz z późn. zm.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy wraz z późn. zm.

2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) wraz z późn. zm.

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

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

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego (RBCh). Niniejsza karta nie zawiera scenariuszy narażenia

---

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty dotyczące zagrożeń:

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożeń 1.

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożeń 1.

Acute Tox. 1 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 1.

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

EUH070 Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

Dane podane w niniejszej charakterystyce opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji konkretnych właściwości produktu i nie może być uzasadnieniem prawomocnych umów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu od strony wymagań bezpieczeństwa i powinny być brane pod uwagę przy ocenie zagrożeń. Niniejsza karta nie zawiera oceny zagrożeń. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego

używania produktu i bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania produktu.

Klasyfikacja zgodnie Procedura klasyfikacji z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

STOT RE 2, H373 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Chronic 3, H412 Metoda obliczeniowa.

**Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:**

Sekcje: 1 – 16.

---

*Koniec karty charakterystyki*