



## 4Ants

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

#### **1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**

Nazwa handlowa: 4Ants

#### **1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Preparat biobójczy, granulaty przeznaczony do zwalczania mrówek nachodzących do budynków z zewnątrz oraz bytujących w ich pobliżu (na balkonach, tarasach, podjazdach, chodnikach oraz ścieżkach).

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

#### **1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI**

Private Lab Sp. z o. o.  
ul. Karola Darwina 1D; 43-603 Jaworzno  
e-mail: [biuro@private-lab.pl](mailto:biuro@private-lab.pl)

#### **1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.  
Adresy ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

##### **ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA:**

**Aquatic Acute 1** ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii zagrożenia 1, **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Aquatic Chronic 1** długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii zagrożenia 1, **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### **2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

Znaki ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** Stosować rękawice ochronne.

**P301 + P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe oznakowanie:

Zawiera substancje czynne: 0,50% (m/m) cypermetryny (0,50g/100g)  
0,01% (m/m) geraniolu (0,01g/100g)

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt biobójczy - nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 MIESZANINY

Nazwa składnika	Zawartość % [m/m]		
<b>CYPERMETRYNA</b>	0,50 %	NR CAS	52315-07-8
		NR WE	257-842-9
		NR INDEKSOWY	607-421-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	N.D.
		KLASYFIKACJA CLP	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>GERANIOL</b>	0,01 %	NR CAS	106-24-1
		NR WE	203-377-1
		NR INDEKSOWY	-
		NR REJESTRACJI REACH	N.D.
		KLASYFIKACJA CLP	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H317, Skin Sens. 1 H318

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

#### NARAŻENIE INHALACYJNE:

Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

#### NARAŻENIE OKA:

Przemywać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach. Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty.

#### NARAŻENIE SKÓRY:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących

objawów.

#### **NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:**

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

#### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

Skażenie oka: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Skażenie skóry: podrażnienie, odczyny uczuleniowe. Narażenie inhalacyjne: bóle i/lub zawroty głowy, może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Po spożyciu: nudności, wymioty, biegunka..

#### **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja.16 karty).

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

#### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE:** rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:** silny zwarty strumień wody

#### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

**NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:** Rozkład termiczny: dwutlenki węgla

#### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

**SPECJALISTYCZNY SPRZĘT OCHRONNY:** zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

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

#### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SITUACJACH AWARYJNYCH**

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażyć w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitylu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

#### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie podnosić pyłu. Rozważyć zebranie uwolnionego produktu do suchych opakowań zastępczych. Rozerwane opakowania umieścić w opakowaniach awaryjnych. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

#### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu (np. roznoszenie obuwem, opadanie przez szczeliny pomostów); Ustalić i zlikwidować przyczynę uwolnienia. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Resztę posypać sorbentem, którym może być suchy piasek, ziemia, trociny, specjalne sorbenty do zbierania materiałów stałych, sypkich. Zalecana metoda zbierania: zamiatanie lub zasysanie. Odpady przeznaczyć do utylizacji jako produkt niebezpieczny w porozumieniu ze specjalistami. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

#### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry

graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

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

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.

### **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produktu nie należy składować w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

### **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KOŃCOWE**

Produkt biobójczy. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

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

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

NDS - Nie określono dla żadnego składnika mieszaniny

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. 2018, poz. 1286, z późn. zmianami).

### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

#### **8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:**

zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **8.2.2 INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY TAKI JAK ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

- a) Ochrona oczu lub twarzy: brak specjalnych zaleceń
- b) Ochrona skóry: Ochrona rąk: zaleca się stosować rękawice ochronne (np. kauczukowe, lateksowe itp.)  
Inne: brak specjalnych zaleceń
- c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń, w przypadku dużego zapylenia stosować maskę przeciwpyłową
- d) Zagrożenia termiczne: nie występują

#### **8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:**

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### **9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

- Wygląd: ciało stałe o konsystencji granul, koloru - zależnie od użytego barwnika
- Zapach: praktycznie bez zapachu.
- Próg zapachu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- pH 1% zawiesiny: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.

- Temperatura zapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Szybkość parowania: nie dotyczy, ciało stałe
- Palność: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako palny.
- Górna/dolna granica wybuchowości: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.
- Prężność par: pomijalna w temp. 25°C, ciało stałe.
- Gęstość par: nie dotyczy, ciało stałe.
- Gęstość względna: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Gęstość nasypowa ok. 0,8 g/cm<sup>3</sup>.
- Rozpuszczalność: Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
- Współczynnik podziału oktanol-woda (pH 7), 20 °C: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Temperatura samozapłonu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Temperatura rozkładu: nie prowadzono badań własnych mieszaniny.
- Lepkość: nie dotyczy, ciało stałe.
- Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych
- Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

## 9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. REAKTYWNOŚĆ** Nie jest znana.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA** Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI** Nie są znane.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ** Otwarty ogień, źródła zapłonu, wilgoć, podwyższona temperatura, nadmierne nasłonecznienie.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE** nie są znane

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU** Rozkład termiczny: dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny [dane lit.]:

#### Toksyczność ostra:

##### CYPERMETRYNA

- LC50 (4h) (inhalacyjnie szczur) = 3,28 mg/l
- LD50 (doustnie, szczur) > 287 mg / kg m.c.
- LD50 (dermalnie, szczur) > 2000 mg / kg m.c.

##### GERANIOL

- LD50 (doustnie, szczur) > 3600 mg / kg m.c.
- LD50 (dermalnie, królik) > 5000 mg / kg m.c..

**Działanie drażniące:** Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

**Działanie żrące:** Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako żrący.

**Działanie uczulające:** Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako uczulający.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**Rakotwórczość:** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.

**Mutagenność:** nie prowadzono badań własnych. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako mutageny.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Żaden ze składników preparatu nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):**

Ostre: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na oczy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zawroty głowy, mdłości, senność. Inne objawy i skutki nie są znane.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Bezpośrednie i opóźnione skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia, badania nie były wymagane na etapie rejestracji i wprowadzania preparatu biobójczego do obrotu.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

#### **TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:**

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny [dane lit.]:

##### **CYPERMETRYNA**

ryby LC50 = 0,0028 mg/l (96h *Salmo gairdneri*)

rozwiłtiki EC50 = 0,0003 mg/l (48h)

algi IC50 > 0,1 mg/l (72h)

NOEC (chronic) 0,00003 mg/l (34 dni; *Pimephales promelas*)

##### **GERANIOL**

LC50/96h 22 mg/l *Danio rerio*

EC50//48h 10,6 mg/l *Daphnia magna*

IC50/72h 13,1 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

Preparat jest sklasyfikowany na podstawie zawartości cypermetryny (Współczynnik M=1000) jako stwarzający zagrożenie ostre dla środowiska wodnego klasy 1 oraz jako stwarzający zagrożenie długotrwałe dla środowiska wodnego klasy 1 (Współczynnik M=1000)

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI** nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako zdolny do biokumulacji w organizmach.

BCF = 1204 cypermetryna

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE** nie prowadzono badań własnych.

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB** Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** nie są znane.

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

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1923) Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

### **13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW ODPADY MIESZANINY:**

#### **ODPADY MIESZANINY**

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.



Kod odpadu: 16 03 05\* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

#### POSTĘPOWANIE Z OPAKOWANIAM I:

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach. Kod odpadu: 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

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

**14.1. Numer UN (nr ONZ)** UN 3077

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN** Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. (mieszanka cypermetryny, esbiotryny i Chrysanthemum cinerariaefolium)

**14.3. KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE** klasa 9

**14.4. GRUPA PAKOWANIA III**

**14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA** Materiał zagrażający środowisku, stały, I.N.O. (mieszanka cypermetryny, esbiotryny i Chrysanthemum cinerariaefolium)

#### **14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

**14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC** nie dotyczy, nie przewożony luzem.

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

#### **15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA \_ SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Ustawa z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. 2007 nr 147 poz. 1033)

Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1009z dnia 5 czerwca 2019 r.

ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji,

oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji,

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego

tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz.U. 2018 poz 143 ).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r., poz. 888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141)

Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

## 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego niniejszego produktu nie jest wymagana. Również dla żadnego ze składników mieszaniny nie dokonano takiej oceny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. 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.

### OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA:

#### Oznakowanie CLP:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategorii 4
Aqatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### SKRÓTY I AKRONIMY:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008  
m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

m.c – masy ciała

#### **ŹRÓDŁA DANYCH NA PODSTAWIE KTÓRYCH OPRACOWANO KARTĘ:**

1. Pesticide Manual (Twelfth Edition). The British Crop Protection Council
2. Review report for the active substance.
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002.
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

#### **NIEZBĘDNE SZKOLENIA:**

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

#### **ZALECANE OGRANICZENIA W STOSOWANIU:**

Stosować się do zapisów na etykiecie.

#### **INFORMACJE DODATKOWE:**



Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w podsekcji 1.3.

### **OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE:**

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii  
ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych  
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej  
Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

właściwy do kontroli zatruc na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

Aktualizacja: -

---

**KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI**