

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2022/878/UE]

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Insektiv kulki**

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

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do zwalczania moli odzieżowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Molomit Marcin Kozłowski

Adres: al. K.E.N. 18 lok. 5, 02-797 Warszawa, Polska

Telefon/Fax: +48 22 859 09 21

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@molomit.pl

**Konfekcjoner:**

**agrecol** Sp. z o.o.  
98-400 Wieruszów, Meszmary 2  
tel./fax 62 783 20 00, 62 784 13 33  
NIP 997-00-51-296, Regon 731434920

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+ 48 22 619 66 54 (Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



Uwaga

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: 1,4-dichlorobenzen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać..

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

### Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera: geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. 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 %.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Numer CAS: 106-46-7<br>Numer WE: 203-400-5<br>Numer indeksowy: 602-035-00-2<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119472312-46-0003   | <u>1,4-dichlorobenzen</u><br>Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)   | 75-80%  |
| Numer CAS: 106-24-1<br>Numer WE: 203-377-1<br>Numer indeksowy: —<br>Numer rejestracji właściwej:<br>01-2119552430-49-XXXX  | <u>geraniol</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318   | ≤ 0,1 % |
| Numer CAS: 118712-89-3<br>Numer WE: 405-060-5<br>Numer indeksowy: 607-223-00-8<br>Numer rejestracji właściwej:<br>substancja zwolniona z obowiązku<br>rejestracji zgodnie z art. 15 rozp.<br>REACH | <u>trans-2-(2,2-dichlorowinylo)-3,3-dimetylo-cyklopropanokarboksylan<br/>2,3,5,6-tetrafluorobenzylu (transflutryna)</u><br>Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410<br>(M=1000) | < 0,05% |

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażoną skórę spłukać obficie wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. lub roztworem soli fizjologicznej. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą nie występuje. Jednak w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu, innych niż wynikających z klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki II

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą powstawać szkodliwe i drażniące opary zawierające np. tlenki węgla, związki halogenowe, halogenki karbonylowe, Chlorowodór. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał 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.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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. Unikać nadmiernego ogrzewania i bezpośredniego nasłonecznienia.

- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zwalczania moli odzieżowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja                       | NDS                  | NDSch                | NDSP | DSB |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|------|-----|
| 1,4-dichlorobenzen *[CAS 106-46-7] | 12 mg/m <sup>3</sup> | 36 mg/m <sup>3</sup> | -    | -   |

\* wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

#### Wartość DNEL dla 1,4-dichlorobenzen

|  |                 |
|--|-----------------|
| Inhalacja (pracownik, długotrwała ekspozycja)      | 7,5 ppm         |
| Inhalacja (pracownik, krótkotrwała ekspozycja)     | 442,8 ppm       |
| Inhalacja (ogół populacji, długotrwała ekspozycja) | 1,3 ppm         |
| Doustnie (ogół populacji, długotrwała ekspozycja)  | 0,7 mg/kg/dzień |
| Doustnie (pracownik, długotrwała ekspozycja)       | 1,4 mg/kg/dzień |

#### Wartości PNEC dla 1,4-dichlorobenzen

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Woda słodka        | 20 µg/l      |
| Woda morska        | 2 µg/l       |
| Osad wody słodkiej | 0,212 mg/kg  |
| Osad wody morskiej | 0,0212 mg/kg |
| Gleba              | 96 µg/kg     |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

#### Ochrona rąk i ciała

W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren o poziomie skuteczności 2 lub większym.

#### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować okulary ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości na stanowisku pracy stosować ochronę dróg oddechowych.

#### Zagrożenia termiczne

Nie występują.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami.

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Stan skupienia: | ciało stałe |
| Kolor:          | kremowy     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Zapach:   | charakterystyczny, przyjemny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nie dotyczy                  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy                  |
| Palność materiałów:   | produkt niepalny             |
| Dolna i górna granica wybuchowości:   | nie dotyczy                  |
| Temperatura zapłonu:  | nie dotyczy                  |
| Temperatura samozapłonu:  | nie dotyczy                  |
| Temperatura rozkładu:   | nie dotyczy                  |
| pH:   | nie dotyczy                  |
| Lepkość kinematyczna:   | nie dotyczy                  |
| Rozpuszczalność:  | nie rozpuszcza się w wodzie  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):                   | 3,37 (1,4-dichlorobenzen)    |
| Prężność pary:  | nie dotyczy                  |
| Gęstość lub gęstość względna:   | nie oznaczono                |
| Względna gęstość pary:  | nie oznaczono                |
| Charakterystyka cząsteczek:   | nie dotyczy                  |

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt o niskiej reaktywności, nie ulega polimeryzacji. Patrz także 10.3-10.5

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania. Chronić przed wilgocią.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt działa drażniąco na oczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt jednak zawiera komponent, które u osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

Produkt zawiera komponent, który podejrzewa się, że powoduje raka.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu zaczerwienienie, pieczenie, reakcja alergiczna.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 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 %.

### Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

#### 1,4-dichlorobenzen

Toksyczność dla ryb LC50 1,63 mg/l /96h(Danio rerio)

Toksyczność dla bezkręgowców EC50 0,7 mg/l/48h

Toksyczność dla roślin wodnych EC<sub>50</sub> 1,6 mg/l/96h

#### transflutryna

Toksyczność dla ryb LC50 0,7 µg/l /96h(Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność dla bezkręgowców EC50 1,7 µg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonówEC<sub>50</sub> >0.1 mg/l/96h (Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki II

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

- 12.2 **Trwałość** i zdolność do rozkładu  
Produkt trudno ulega biodegradacji
- 12.3 **Zdolność** do bioakumulacji  
Produkt zawiera 1,4-dichlorobenzen, który wykazuje zdolność do bioakumulacji (log Po/w 3,37, BCF 416).
- 12.4 **Mobilność** w glebie  
Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Produkt nie jest mobilny w glebie.
- 12.5 Wyniki oceny **właściwości** PBT i vPvB  
Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.
- 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  
Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów  
Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.  
Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych. Opakowanie przekazać dostawcy produktu lub uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami.  
Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1114, wraz z późn. zm.).  
Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID  
UN 3077  
Na podstawie przepisu szczególnego 335 materiał nie podlega przepisom ADR.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (transfutryna)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
9
- 14.4 Grupa pakowania  
III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska  
Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Nie dotyczy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki II

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 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. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1114, 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 (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166, wraz z późn. zm.).

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.

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.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

|      |  |
|------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|                 |  |
|-----------------|--|
| Eye Irrit 2     | Działanie drażniące na oczy kat. 2                   |
| Skin Irrit 2    | Działanie drażniące na skórę kat. 2                  |
| Skin Sens.1     | Działanie uczulające na skórę kat. 1                 |
| Eye Dam.1       | Poważne uszkodzenie oczu kat. 1                      |
| Carc. 2         | Rakotwórczość kat. 2                                 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Insektiv kulki

---

Data wystawienia: 14.12.2022 r.

Wersja: 1.0/PL

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1                         |
| PBT               | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne          |
| vPvB              | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji |
| NDS               | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| NDSch             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                     |
| NDSP              | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                     |
| DSB               | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                               |

### Szkolenia

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.

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.