

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania: 16.11.2018

Data aktualizacji: 01.12.2022

Wersja: 7a

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

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

**odradzane:** Aerosol do zwalczania mrówek, karaluchów oraz pająków.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

BROS Sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

<b>Aerosol 1, H222</b>	Skrajnie łatwopalny aerosol
<b>Aerosol 1, H229</b>	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

<b>H222</b>	Skrajnie łatwopalny aerosol.
<b>H229</b>	Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

<b>P102</b>	Chronić przed dziećmi.
<b>P210</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
<b>P211</b>	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
<b>P251</b>	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
<b>P273</b>	Unikać uwolnienia do środowiska
<b>P410+P412</b>	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.
<b>P501</b>	Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające:

<b>EUH208</b>	Zawiera Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
---------------	--

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

**3.1 Substancje:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek Piperonylu	1%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  M=1
Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego ( <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> / <i>Tanaceum cinerariifolium</i> ) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym	0,25%	CAS	-
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  M=100  ATE (H332) = 1,5 ATE (H302) = 500
Geraniol	0,01%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)*	< 70%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)**	< 30%	CAS	64742-48-9
		WE (EC)	265-150-3
		INDEKS	649-327-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG	EUH 066

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

		<b>ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304
Propan-2-ol (izopropanol)	<10%	<b>CAS</b>	67-63-0
		<b>WE (EC)</b>	200-661-7
		<b>INDEKS</b>	603-117-00-0
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	01-2119457558-25
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336

\*W składzie znajduje się mniej niż 0,1% wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8), stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota K". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

\*\*W składzie znajduje się mniej niż 0,1% benzenu, stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota P". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

**4.1.1 Informacje ogólne:** W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc.

**4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:** Skórę przemyć wodą z mydłem.

**4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:** Oczy przemyć wodą.

**4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:** W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

**4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny zwarty strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

### **5.4 Dodatkowe informacje:**

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

#### **6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

## 6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

## 6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Chronić przed dziećmi. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość NDSh [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan	74-98-6	1800	Brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)	64742-48-9	300	900
Izopropanol (propan-2-ol)	67-63-0	900	1200

Podstawa prawna: 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

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

## **8.2 Kontrola narażenia:**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.2. Ochrona skóry:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan skupienia:** Aerosol

**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy

**Palność:** palny

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** nie dotyczy

**Lepkość kinematyczna:** brak danych

**Rozpuszczalność:** brak danych

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

**Prężność par:** brak danych

**Gęstość lub gęstość względna:** nie dotyczy

**Względna gęstość pary:** brak danych

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

## **9.2 Inne informacje:**

### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Nie dotyczy

### **9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Nie dotyczy

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność:**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### **10.5. Materiały niezgodne:**

brak danych

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

brak danych

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

Brak danych dla mieszaniny.



# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

Poniżej dane dotyczące substancji.

**Nazwa substancji:** Butotlenek Piperonylu

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> szczur (samiec) 4570 mg/kg masy ciała

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> królik > 2000 mg/kg masy ciała

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> szczur > 5,9 mg/l/4h

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie żrący.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie podrażnia

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa uczulająco

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie mutagenny

**Działanie rakotwórcze:** nie rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie toksyczny dla reprodukcji

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> szczur (samica) 1030 mg/kg masy ciała /dzień

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> królik > 2 000 mg/kg masy ciała

**Toksyczność ostra oddechowa:** LD<sub>50</sub> szczur > 2,3 mg/l (4h)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie drażniący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie drażniący

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** nie uczuła

**Działanie uczulające na skórę:** nie uczuła

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Wszystkie negatywne in vitro

**Działanie rakotwórcze:**

NOAEL = 4.4 mg / kg / dzień

LOAEL = 43 mg / kg / dzień

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

NOAEL (toksyczność rodzicielska lub noworodkowa): 12 mg / kg / dzień

Rozrodczość NOAEL = 360 mg / kg / dzień

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Niedostępny

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Niedostępny

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Tak (nadesłane przez Destylaty (ropa naftowa), węglowodory lekkie)

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

**Nazwa substancji:** geraniol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> szczur 3600 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> królik > 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** silnie drażniący (doświadczenia)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** silnie drażniący (królik)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** gazy z ropy naftowej, skroplone

**Toksyczność ostra pokarmowa:** składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

**Toksyczność ostra skórna:** składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

**Toksyczność ostra oddechowa:** składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie zaobserwowano drażniącego działania na skórę. Skroplony gaz podczas rozprężania ochładza się gwałtownie i może spowodować odmrożenie – uszkodzenie skóry

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie zaobserwowano drażniącego działania na oczy, skroplony gaz może spowodować termiczne uszkodzenie oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego

**Działanie uczulające na skórę:** na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania mutagennego

**Działanie rakotwórcze:** na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** analiza zawartości, właściwości

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** nie dotyczy – skroplona ciecz w normalnych warunkach szybko odparowuje.

**Nazwa substancji:** Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Niska toksyczność: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** Niska toksyczność: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** Niska toksyczność: LC<sub>50</sub> większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia. / 4 h, Szczury

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje łagodne podrażnienie skóry. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odtłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Można spodziewać się, że nie będzie działać drażniąco na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie należy spodziewać się, że będzie działać drażniąco na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na skórę:** Nie uczula skóry

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie jest czynnikiem mutagennym.

**Działanie rakotwórcze:** Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie oczekuje się, że jest ujawnionym toksykanem. Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać płodność.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie ma zastosowania.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

**Nazwa substancji:** Propan-2-ol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> doustnie, szczur: 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401)

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub>skóra, królik: 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402)

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> inhalacja dla szczurów: 10000 mg/l/6h (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 403)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) (dane opublikowane)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 405)

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

**Działanie uczulające na skórę:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 476)

**Działanie rakotwórcze:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) (dane opublikowane) (metoda OECD 451)

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Ciężar dowodów

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

### **11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Butotlenek Piperonylu:** brak danych

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym:** brak danych

**Geraniol:** brak danych

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** brak danych

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** brak danych

**Propan-2-ol:** brak danych

### **11.2.2. Inne informacje:** brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

### **12.1 Toksyczność:**

**Nazwa substancji:** butotlenek piperonylu

## ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> (*Cyprinodon variegatus*): 3,94 mg/l/96 h

NOEC przewlekła (*Cyprinodon variegatus*): 0,053 mg/l

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> rozwielitka (*Daphnia magna*): 0,51 mg/l/48 h

NOEC przewlekła rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*): 3,89mg/l/72 h

NOEC przewlekła glony/rośliny wodne 0,824 mg/l

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium/Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym

**Toksyczność dla ryb:** Gatunek: Pstrąg tęczowy, *Salmo gairdneri*.

Skala czasu: 96 h.

Punkt końcowy: LC<sub>50</sub>. Toksyczność: Wartość LC<sub>50</sub> 5,2 µg\*l<sup>-1</sup>

Gatunek: Żłota rybka, *Pimephalus promelas*.

Skala czasu: 35 d

Punkt końcowy: LOEC, NOEC. Toksyczność: Wartość LOEC 3,0 µg\*l<sup>-1</sup> a wartości NOEC 1,9 µg\*l<sup>-1</sup> została określona.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Gatunek: *Daphnia magna*.

Skala czasu: 48 h

Punkt końcowy: EC<sub>50</sub> Toksyczność: Wartość EC<sub>50</sub> 12 µg\*l<sup>-1</sup>

Gatunek: *Daphnia magna*.

Skala czasu: 21 d. Punkt końcowy: NOEC, LOEC.

Toksyczność: Wartość NOEC 0,86 µg\*l<sup>-1</sup>, a wartość LOEC 2,0 µg\*l<sup>-1</sup> oznaczano

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Gatunek: Osad czynny.

Skala czasu: 3h.

Punkt końcowy: LC<sub>50</sub>, NOEC. Toksyczność: Wartość NOEC 0,23 µg\*l<sup>-1</sup> została określona

**Nazwa substancji:** geraniol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> *Pimephales promelas* 3,2 mg/l/96 h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) osad czynny

**Nazwa substancji:** gazy z ropy naftowej, skroplone

**Toksyczność dla ryb:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

zagrożenie dla środowiska

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska

**Nazwa substancji:** Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

**Toksyczność dla ryb:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l; przewlekła toksyczność: Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l; przewlekła toksyczność: Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

**Nazwa substancji:** Propan-2-ol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> ryby *Pimephales promelas* 9640 mg/L (96 h) (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 203)

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub>> 10000 mg/l/24h (Daphnia)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 202)

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

**Butylenek Piperonylu:** Rozpuszczalność w wodzie:

28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86)

NIE łatwo biodegradowalny

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym:**Gwałtownie rozpada się w świetle UV. Nie oczekuje się, że łatwo ulega biodegradacji w ciemności lub podczas procesu oczyszczania ścieków

**Geraniol:** zdolność do rozkładu 94 % (28 d) OECD 301 F , łatwo ulega biodegradacji

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** w wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

**Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa):** Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

**Propan-2-ol:** Łatwo ulega biodegradacji.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

**Butylenek Piperonylu:** Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log K<sub>ow</sub> (pH 6,5)

# ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy

BCF 91 - 260 - 380

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*)** otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym: Łosoś błękitnoskrzeli: czynnik biokoncentracji (BCF) 471

$K_{ow} > 4$

**Geraniol:** brak dostępnych informacji

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Komponenty mieszaniny nie ulegają kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Może ulegać bioakumulacji.

**Propan-2-ol:** Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,05

## 12.4 Mobilność w glebie:

**Butotlenek Piperonylu:** Dla substancji została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*)** otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym: *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. są stosunkowo nieruchliwe w glebie

**Geraniol:** brak dostępnych informacji

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Pływa w wodzie. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

**Propan-2-ol:** brak dodatkowych informacji

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Butotlenek Piperonylu:** Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*)** otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym: : *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. wykazują niską trwałość w środowisku z powodu gwałtownego rozpadu w obecności światła UV.

**Geraniol:** brak dostępnych informacji

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

**Propan-2-ol:** Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

## **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Butotlenek Piperonylu:** brak danych

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym:** brak danych

**Geraniol:** brak danych

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** brak danych

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja bezynowa):** brak danych

**Propan-2-ol:** brak dodatkowych informacji

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

**Butotlenek Piperonylu:** Nie są znane.

**Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium*/*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym: Informacje w oparciu o testy na bardzo zbliżonej substancji:** *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ext. są bardzo toksyczne dla organizmów wodnych.

**Geraniol:** brak dostępnych informacji

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Nie są znane

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja bezynowa):** Brak danych

**Propan-2-ol:** Brak dodatkowych informacji

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:** Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

**13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

**13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:** Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

**13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie



# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

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

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:** 1950



**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE, palne

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2 (nalepka 2.1)

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

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

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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 (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

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 z późn. zm.

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
<b>Flam. Gas 1</b>	Gaz łatwopalny, kategoria 1
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
<b>Press. Gas</b>	Gaz pod ciśnieniem
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

# **ZIELONA MOC spray na mrówki i karaluchy**

<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
<b>Skin Sens. 1B</b>	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1B
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor , kategoria 3
<b>EUH 066</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
<b>H220</b>	Skrajnie łatwopalny gaz.
<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
<b>H280</b>	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu
<b>H304</b>	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcja 1 Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.