

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa:** MUGGA Spray Ikarydyna 20%
  - **UFI:** 9V9Q-81SF-V00H-T2H5
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
  - **Etap cyklu życia C** Stosowanie przez konsumentów
  - **Sektor zastosowań SU20** Opieka zdrowotna
  - **Kategoria produktu**
    - PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej
    - PC8 Produkty biobójcze
    - PC29 Farmaceutyki
  - **Kategoria procesu**
    - PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
    - PROC21 Niskoenergetyczna manipulacja i przeniesienie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach
    - PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
  - **Kategoria uwalniania do środowiska ERC2** Formulacja w mieszaninę
  - **Funkcja techniczna** Produkt biobójczy
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Odstraszające owady do użytku przez człowieka
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
  - Omega Pharma NV
  - Venecoweg, 26
  - B-9810 Nazareth
  - www.omega-pharma.be
  - T +32 (0)9 381 02 00
  - Fax : +32 9 381 02 20
  - Mail : info@omega-pharma.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  - Polska (Pododdział Toksykologii, Szpital Praski), Tel.: – 22 619 66 54, 22 619 08 97 czynne każdego dnia całą dobę

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
    - Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
  - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **Dane dodatkowe:**  
Etykietowanie produktów biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i Dyrektywa 98/8/WE) :  
Icaridin Cas : 119515-38-7 / 20g/100g TP:19
- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **2.3 Inne zagrożenia**  
Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako zaburzające gospodarkę hormonalną lub uznanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	water, distilled, conductivity or of similar purity	25-<50%
CAS: 2163-42-0	2-methyl-1,3-propanediol	25-<50%
CAS: 119515-38-7 ELINCS: 423-210-8 Reg.nr.: 01-0000016971-65	Icaridin ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Numer indeksu: 603-098-00-9 RTECS: KM 0350000 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-fenoksyetanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 ustne: 1.394 mg/kg	0-<1%
CAS: 471-53-4	Acide 18β-glycyrrhétinique Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<1%
CAS: 532-32-1 EINECS: 208-534-8 Reg.nr.: 01-2119460683-35-xxxx	sodium benzoate Eye Irrit. 2, H319	<0,25%
CAS: 70445-33-9 ELINCS: 408-080-2 Numer indeksu: 603-168-00-9 Reg.nr.: 01-0000015745-65-000	3-(2-etyloheksyloksy)propano-1,2-diol Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	0-<0,25%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Citric acid hydrate Eye Irrit. 2, H319	<0,25%
CAS: 24634-61-5 EINECS: 246-376-1 Numer indeksu: 019-003-00-3 Reg.nr.: 01-2119950315-41-xxxx	(E,E)-2,4-heksadienian potasu Eye Irrit. 2, H319	<0,25%

· SVHC -

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### · Wartości DNEL

CAS: 532-32-1 sodium benzoate

Ustne	DNEL Public long-term systemic	16,6 mg/kg bw/d
Skórne	DNEL Public long-term systemic	31,25 mg/kg bw/d
	DNEL Worker long-term systemic	62,5 mg/kg bw/d
Wdechowe	DNEL Public long-term systemic	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Worker long-term systemic	3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Worker long-term local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### · Wartości PNEC

CAS: 532-32-1 sodium benzoate

PNEC oral food	300 mg/kg
PNEC STP	10 mg/L

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC aqua (fresh water)	0,13 mg/L
PNEC aqua (intermittent releases)	0,305 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,013 mg/L
PNEC sediment (fresh water)	1,76 mg/kg
PNEC soil	0,276 mg/kg

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** -
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Forma:** Płynny
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Kinetyczna:**
- **Dynamiczna w 20 °C:** 0 mPas
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** W pełni mieszalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary w 20 °C** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· <b>Woda:</b>	45,1 %
· <b>COV :</b>	0,89-0,92 %
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
· <b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
· <b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
· <b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** 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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

CAS: 122-99-6 2-fenoksyetanol

Ustne	LD50	1.394 mg/kg (ATE)
-------	------	-------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 6)

Skórne	LD50	1.260 mg/kg (rat) 5.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 532-32-1 sodium benzoate</b>		
Ustne	LD50	4.070 mg/kg (rat)
<b>CAS: 5949-29-1 Citric acid hydrate</b>		
Ustne	LD50	3.000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 24634-61-5 (E,E)-2,4-heksadienian potasu</b>		
Ustne	LD50	8.000 mg/kg (rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**CAS: 122-99-6 2-fenoksyetanol**

LC50 96h ≥100 mg/l (fish)

EC50 72h 500 mg/l (Algae)

EC50 48h 500 mg/l (Crustaceans)

**CAS: 532-32-1 sodium benzoate**

LC50 48h 650 mg/l (daphnia)

LC50 96h 484 mg/l (fish)

EC50 72h >30,5 mg/l (pse)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |                      |
|---|----------------------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA         | brak                 |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                | brak                 |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasa | brak                 |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b><br>· ADR, IMDG, IATA                                    | brak                 |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                          | Nie ma zastosowania. |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>                      | Nie ma zastosowania. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | brak                 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 8)

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Klasa	udział w %
Wasser	25-<50
NK	<1

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem delegowanym (UE) 2021/849 z dnia 28 maja 2021 r. dostosowującym po raz siedemnasty do postępu technicznego i naukowego CLP oraz zmieniającym tabelę 3 w załączniku VI część 3 rozporządzenia (WE) 1272/2008.

· **Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Numer poprzedniej wersji:** 3

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE**

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

**Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%**

(ciąg dalszy od strony 9)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4*

*Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1*

*Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*

*STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3*

*Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3*

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 & 2020/878/WE

Data druku: 06.01.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 06.01.2023

Nazwa handlowa: MUGGA Spray Ikarydyna 20%

(ciąg dalszy od strony 10)

### Dodatek: Scenariusze narażenia

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Odstraszające owady do użytku przez człowieka
- **Sektor zastosowania SU20** Opieka zdrowotna
- **Kategoria produktu**
  - PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej
  - PC8 Produkty biobójcze
  - PC29 Farmaceutyki
- **Kategoria procesu**
  - PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
  - PROC21 Niskoenergetyczna manipulacja i przenoszenie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach
  - PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego ERC2** Formulacja w mieszaninę
- **Uwagi** Produkt jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych
- **Warunki stosowania**
  - **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
  - **Parametry fizyczne**
    - **Stan fizyczny** Płynny
    - **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
    - **Pozostałe warunki zastosowania**
    - **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Przestrzegać zaleceń podanych w punkcie 6 Karty Charakterystyki (środki stosowane przy niezamierzonym uwolnieniu do środowiska).
    - **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
    - **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
  - **Środki zarządzania ryzykiem**
  - **Ochrona pracownika** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Środki ochrony środowiska**  
Unikać uwolnienia do środowiska. Zasięgnąć specjalistycznych informacji / porad podanych w Karcie Charakterystyki.
  - **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Woda**  
Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani kanalizacji, nawet w małych ilościach.
  - **Metody usuwania odpadów**  
Przestrzegać zasad podanych w informacjach producenta / dostawcy dotyczących odzysku / skierowywania do recyklingu.  
Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
  - **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
  - **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
  - **Prognoza narażenia**
  - **Pracownik (przez kontakt ze skórą)** Oszacowania narażenia dokonano zgodnie z ECETOC TRA.
  - **Środowisko**  
Szczegółowe informacje do oszacowania narażenia środowiska są dostępne na stronie <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>.
  - **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
  - **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych