

|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>FOCUS owady biegające AE</b> |
| Data sporządzenia: 28.06.2018 r.                                                  | Data aktualizacji: 19.05.2023 r.                          |
| Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2                                         |                                                           |

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

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji: **FOCUS owady biegające AE**

Numer CAS: **nie dotyczy (mieszanina)**

Numer WE: **nie dotyczy (mieszanina)**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** preparat przeznaczony do zwalczania owadów biegających w pomieszczeniach, zwłaszcza:

prusaków, karaluchów, pluskiew, pcheł, rybaków cukrowych, kowali i innych owadów biegających

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

#### DYSTRYBUTOR:

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>AGROSIMEX Sp. z o.o.<br>Goliany 43, 05-620 Błędów<br>tel.+48 66 80 471,<br>www.agrosimex.pl<br>e-mail:info.agrosimex@com.pl<br>Osoba odpowiedzialna za K.Ch.: Ewa Żuber. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: 112, Straż Pożarna 998

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Wyrób aerozolowy (Aerosol 1); H222

Wyrób aerozolowy (Aerosol 1); H229

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Acute 1); H400

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 1); H410

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

#### PIKTOGRAMY:



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

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

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**3. SECKJA 3. SKŁAD INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. MIESZANINY**

| Nazwa chemiczna, stężenie, REACH                                                                                             | Numer CAS  | Numer WE  | Numer indeksowy | Klasyfikacja 1272/2008                                                                                                             | Stężenie graniczne, współczynniki M, ATE                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cypermetyryna 40/60, 0,55%<br>REACH: nie dotyczy                                                                             | 52315-07-8 | 257-842-9 | 607-421-00-4    | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | ATE(wdychanie)=3,3 mg/l (pyły, mgły)<br>ATE(doustnie)=500 mg/kg m.c.<br>M(ostry)=100000<br>M(chroniczny)=100000 |
| Tetrametryna (ISO), 0,15%<br>REACH: nie dotyczy                                                                              | 7696-12-0  | 231-711-6 | 607-727-00-8    | Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 2; H371<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1 ; H410                        | M(ostry)=100<br>M(chroniczny)=100                                                                               |
| Geraniol, 0,01%<br>REACH: nie dotyczy                                                                                        | 106-24-1   | 203-377-1 | 603-241-00-5    | Skin Sens. 1; H317<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318                                                                      | -                                                                                                               |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, <2% związków aromatycznych;<br>25-30%<br>01-2119457273-39-xxxx | -          | 918-481-9 | -               | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                        | -                                                                                                               |
| Alkohol izopropylowy; 1-6%<br>01-2119457558-25-xxxx                                                                          | 67-63-0    | 200-661-7 | 603-117-00-0    | Flam Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                                         | -                                                                                                               |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI FOCUS owady biegające AE

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

|                                       |                     |                        |                              |                                      |   |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Gaz pędny, 65-75%:<br>propan<br>butan | 74-98-6<br>106-97-8 | 200-827-9<br>203-448-7 | 601-003-00-5<br>601-004-00-0 | Flam Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280 | - |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **płukać** oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez około 15 minut przy szeroko odchylnych powiekach. **Unikać** silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą : **zdejmij** zanieczyszczoną odzież, **zmyć** skórę dużą ilością wody z mydłem i **dokładnie spłukać**. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub innych niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
- Wdychanie : **wyprowadzić** poszkodowanego z miejsca narażenia, **zapewnić** dostęp świeżego powietrza. W przypadku złego samopoczucia, trudności w oddychaniu lub innych niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie : **wypłukać** usta wodą, **nie wywoływać** wymiotów bez konsultacji medycznej. **Wezwać** pomoc medyczną.

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

Może powodować podrażnienie oczu, skóry lub dróg oddechowych, powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zawroty głowy. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę. Małe ilości mieszaniny mogą dostać się do płuc w przypadku połknięcia lub zachłyśnięcia się podczas wymiotów powodując obrzęk lub zapalenie płuc.

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

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie środki gaśnicze:** rozproszony strumień wody, proszek gaśniczy, piana gaśnicza, CO<sub>2</sub>.

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

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

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. Nigdy nie uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia i ciepła. Nie ogrzewać – ryzyko rozerwania pojemnika i wybuchu.

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez pełnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu oddechowego.

Nie dopuszczać do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód lub gleby.

Produkt narażony na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Opary produktu mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, zwłaszcza w zagłębieniach, które mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

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

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

Unikać wdychania par/ aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>FOCUS owady biegające AE</b> |
| Data sporządzenia: 28.06.2018 r.                                                  | Data aktualizacji: 19.05.2023 r.                          |
| Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2                                         |                                                           |

Nie stosować narzędzie iskrzących. Nie palić. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Osoby biorące udział w usuwaniu awarii powinny być wyposażone z odpowiednie wyposażenie ochronne jak opisano w sekcji 8.

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku uszkodzenia puszkii aerozolowej zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału absorbującego (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Wyczyścić pozostałości z wycieku. Unieszkodliwić wyciek. Używać tylko nieiskrzącego sprzętu.

## 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.  
Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

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

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać tworzenia się i wdychania par/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Chronić opakowania przed uszkodzeniami. Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia, bezpośredniego nasłonecznienia. Chronić przed dziećmi.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

**Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):**

*Propan:*

NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>

*Butan:*

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 3000 mg/m<sup>3</sup>

*Alkohol izopropylowy:*

NDS: 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. (Dz. U. z 2018, poz. 1286) z późniejszymi zmianami.

- Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**Stosowane techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

**Środki ochrony indywidualnej:**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

**a) Ochrona oczu lub twarzy:** zaleca się stosowanie okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166 lub maski na twarz.

**b) Ochrona skóry:**

- **Ochrona rąk:** stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitrilowego lub z innego materiału zalecanego przez producenta rękawic o grubości i czasie wytrzymałości zależnej od czasu narażenia, zgodne z normą EN 374.

- **Inne:** odpowiednia odzież i obuwie ochronne.

- **Środki ochronne i higieny:** dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z produktem. Nie wdychać par produktu. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

**c) Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku tworzenia się pyłów/aerozoli – stosować maskę z filtrem.

**d) Zagrożenia termiczne:** nie dotyczy.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| a) Stan skupienia:                                        | ciecz klarowna, po rozpyleniu aerozol |
| b) Kolor:                                                 | bezbarwna do słomkowej (roztwór)      |
| c) Zapach:                                                | charakterystyczny                     |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:                     | brak danych                           |
| e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temp. wrzenia: | brak danych                           |
| f) Palność materiałów:                                    | podtrzymuje palenie                   |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości:                    | brak danych                           |
| h) Temperatura zapłonu:                                   | < 40°C                                |
| i) Temperatura samozapłonu:                               | brak danych                           |
| j) Temperatura rozkładu:                                  | brak danych                           |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI FOCUS owady biegające AE

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

|                                                                         |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| k) pH:                                                                  | brak danych                                            |
| l) Lepkość kinematyczna:                                                | brak danych                                            |
| m) Rozpuszczalność:                                                     | praktycznie nierozpuszczalny w wodzie                  |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda<br>(wartość współczynnika log): | brak danych                                            |
| o) Prężność pary:                                                       | brak danych                                            |
| p) Gęstość lub gęstość względna:                                        | ok. 0,800 g/cm <sup>3</sup> (roztwór podstawowy, 20°C) |
| q) Względna gęstość pary:                                               | > 1                                                    |
| r) Charakterystyka cząstek                                              | nie dotyczy                                            |

### 9.2. INNE INFORMACJE

Produkt aerozolowy. Zawiera gaz rozpuszczony w cieczy.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie są znane.

### 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, wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznieniem.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

#### a) Toksyczność ostra:

Mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna.

Dane dla składników:

Cypermetyryna:

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

LD50 (doustnie, szczur): &gt; 500 mg/kg mc/dzień

LD50 (skórnio, szczur): &gt; 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 3,3 mg/l/4h

ATE(wdychanie)=3,3 mg/l (pyły, mgły)

ATE(doustnie)=500 mg/kg mc

**Tetrametryna:**

LD50 (doustnie, szczur): &gt; 2000 mg/kg mc

LD50 (skórnio, szczur): &gt; 2000 mg/kg mc

LC50 (wdychanie, szczur): &gt; 5,63 mg/l/4h

**b) Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako drażniąca na skórę.

**c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako powodująca uszkodzenia/drażniąca na oczy.

**d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako uczulająca na drogi oddechowe lub skórę.

**e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako mutagenna na komórki rozrodcze.

**f) Działanie rakotwórcze:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako rakotwórcza.

**g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

**i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako toksyczna na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym.

**j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Mieszanina zawiera składniki sklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie spowodowane aspiracją, ale nie wymaga oznakowania pod względem tego zagrożenia, ponieważ jest wprowadzana do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub jest wyposażona w szczelne urządzenia do wytwarzania aerozolu.

**11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1; H400 i Aquatic Chronic 1; H410.

Dane dla składników:

**Cypermetyryna:**

LC50 (Onchorhynchus mykiss): 2,8 µg/l

EC50 (Daphnia magna): 4,71 µg/l

EC50 (Hyalella altica): 0,0053 µg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): &gt;33 µg/l/96h

NOEC (Pimephales promelas): 0,077 µg/l

NOEC (Daphnia magna): 0,05 µg/l/21 dni

M(ostry)=100000

M(chroniczny)=10000



## KARTA CHARAKTERYSTYKI FOCUS owady biegające AE

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

### *Tertaemtryna:*

LC50 (Brachydanio rerio): 0,033 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna) 0,47 mg/l/48h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1,36 mg/l/72h

NOEC Scenedesmus subspicatus): 0,72 mg/l

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie przeprowadzono badań dotyczących trwałości i zdolności do rozkładu dla mieszaniny.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie przeprowadzono badań dotyczących zdolności do bioakumulacji dla mieszaniny.

Dane dla składników:

#### *Cypermetyna:*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log): 5,3 – 5,6 (25°C)

#### *Tetrametryna:*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log): > 4,09

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie przeprowadzono badań dotyczących mobilności w glebie dla mieszaniny.

Dane dla składników:

#### *Tetrametryna:*

Współczynnik podziału gleba/woda (log): 3,3 – 3,4

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

### 12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

#### **Opakowania:**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### **Klasyfikacja odpadów:**

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 1501 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).

- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

| Rodzaj transportu | Numer UN |
|-------------------|----------|
| ADR               | 1950     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI FOCUS owady biegające AE

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

|      |             |
|------|-------------|
| RID  | 1950        |
| IMDG | Nie dotyczy |
| ICAO | Nie dotyczy |
| ADN  | Nie dotyczy |

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWÓZOWA UN

| Rodzaj transportu | Numer UN        |
|-------------------|-----------------|
| ADR               | AEROOLE, PALNE  |
| RID               | AEROZOLE, PALNE |
| IMDG              | Nie dotyczy     |
| ICAO              | Nie dotyczy     |
| ADN               | Nie dotyczy     |

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

| Rodzaj transportu | Klasa zagrożenia w transporcie | Kod ograniczeń przejazdu przez tunele | Numery nalepek ostrzegawczych |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| ADR               | 2                              | -                                     | 2                             |
| RID               | 2                              | -                                     | 2                             |
| IMDG              | Nie dotyczy                    | Nie dotyczy                           | Nie dotyczy                   |
| ICAO              | Nie dotyczy                    | Nie dotyczy                           | Nie dotyczy                   |
| ADN               | Nie dotyczy                    | Nie dotyczy                           | Nie dotyczy                   |

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

| Rodzaj transportu | Grupa pakowania |
|-------------------|-----------------|
| ADR               | -               |
| RID               | -               |
| IMDG              | Nie dotyczy     |
| ICAO              | Nie dotyczy     |
| ADN               | Nie dotyczy     |

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie.

### 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 MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI MAO

Nie dotyczy, produkt nie jest przewożony luzem.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Rozporządzenie - -
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Data sporządzenia: 28.06.2018 r.

Data aktualizacji: 19.05.2023 r.

Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 poz. 61; z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr . 63 Poz. 322).

**15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenie H:**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy:**

ADN – przewóz śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych  
ADR – przewóz drogowy towarów niebezpiecznych  
ATE – Szacunkowa toksyczność ostra  
BCF – Współczynnik biokoncentracji  
DMEL – Pochodny minimalny poziom powodujący skutki  
DNEL – Pochodny poziom nie powodujący zmian  
EC50 – Średnie skuteczne stężenie  
ErC50 – Średnie stężenie redukujące tempo wzrostu  
ICAO – przewóz towarów drogą lotniczą  
IMDG – przewóz towarów niebezpiecznych drogą morską  
LC50 – Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 – Średnia dawka śmiertelna  
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w miejscu pracy  
PBT – Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne.  
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
RID – przewóz kolejowy towarów niebezpiecznych  
vPvB – Substancje bardzo toksyczne i ulegające bioakumulacji

|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI<br/>FOCUS owady biegające AE</b> |
| Data sporządzenia: 28.06.2018 r.                                                  | Data aktualizacji: 19.05.2023 r.                          |
| Karta charakterystyki wersja 1; wydanie 2                                         |                                                           |

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

**Inne źródła informacji:**

ECHA - European Chemicals Agency  
Karta charakterystyki dostawcy

**Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.**