

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikator produktu : Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

UFI : UFI: 5G3M-E0N4-500M-MYS3

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty biobójcze (np. środki ochrony przed szkodnikami)

Zastosowania odradzane : Nieznane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : S.C. Johnson Sp z o.o.  
ul. Taśmowa 7, Warszawa 02-677

Numer telefonu : +48224458800

Adres e-mail : biuro@scj.com

1.4 Numer telefonu alarmowego : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),  
999 (pogotowie medyczne).  
Infolinia: 0-801 11 12 11, koszt połączenia wg taryfy operatora.  
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00).

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

| Klasyfikacja zagrożeń                                      | Kategoria zagrożenia | Identyfikacja zagrożeń   |
|--|----------------------|--|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                           | Kategoria 1          | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego     | Kategoria 1          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego | Kategoria 1          | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

**Znaki ostrzegawcze**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Zawiera**  
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)  
**Substancje czynne (BPR)**  
Praletryna 1.20g/100g

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
(H304) Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
(H410) Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
(P101) W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
(P102) Chronić przed dziećmi.  
(P302 + P352) W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
(P301 + P310) W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
(P331) NIE wywoływać wymiotów.  
(P405) Przechowywać pod zamknięciem.  
(P264) Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
(P501) Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Dodatkowe oznakowanie**  
Używać zgodnie ze sposobem użycia. Nie używać w szczelnie zamkniętych pomieszczeniach oraz w obecności alergików, osob chorych i dzieci poniżej 1 roku życia. Zachować opakowanie zewnętrzne ze sposobem użycia i środkami ostrożności. Nie przykrywać urządzeń w czasie użycia. Nie dotykać urządzenia pod napięciem wilgotnymi rękoma lub metalowymi przedmiotami. Wynieść lub przykryć akwaria, terraria, klatki ze zwierzętami w czasie użycia produktu, wyłączyć filtr w akwarium. Kiedy butelka jest pusta wyłączyć urządzenie z gniazdka i wymienić ją na nową. Podczas wymiany buteleczki wyjąć urządzenie z kontaktu. Nie dotykać knota. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

**2.3 Inne zagrożenia** : **Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (ED)**  
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.  
**Substancja PBT i vPvB**  
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które spełniają kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Mieszaniny

**Składniki niebezpieczne:**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

| Nazwa Chemiczna                                    | Nr CAS/Nr WE           | Reg. No.         | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).   | Procent wagowy      | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).   |
|--|------------------------|------------------|--|---------------------|--|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | / 920-114-2            | 01-2119459347-30 | Zagrożenie spowodowane aspiracją<br>Kategoria 1<br>H304  | >= 75.00 - < 100.00 | <b>ATE:</b><br><b>Doustnie</b> = > 5,000 mg/kg<br>Gatunek: Szczur<br><b>Skórny</b> = > 2,000 mg/kg<br>Gatunek: Królik<br><b>Wdychanie</b> = > 5,266 mg/l<br>Gatunek: Szczur  |
| praletryna   | 23031-36-9 / 245-387-9 | Not required     | Toksyczność ostra<br>Kategoria 4<br>H302<br><br>Toksyczność ostra<br>Kategoria 3<br>H331<br><br>Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego<br>Kategoria 1<br>H400<br><br>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego<br>Kategoria 1<br>H410 | >= 1.00 - < 5.00    | Współczynnik M (toksyczność ostra) = 100<br>Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 100<br><b>ATE:</b><br><b>Doustnie</b> = 417 mg/kg<br>Gatunek: Szczur<br><b>Skórny</b> = > 5,000 mg/kg<br>Gatunek: Szczur<br><b>Wdychanie</b> = 0.658 mg/l<br>Gatunek: Szczur |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | 128-37-0 / 204-881-4   | 01-2119565113-46 | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego<br>Kategoria 1<br>H400<br><br>Zagrożenie  | >= 1.00 - < 5.00    | Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1<br>Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1<br><b>ATE:</b><br><b>Doustnie</b> = > 6,000  |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS/Nr WE | Reg. No. | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).         | Procent wagowy | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE). |
|-----------------|--------------|----------|--|----------------|--|
|                 |              |          | długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego<br>Kategoria 1<br>H410 |                | mg/kg<br>Gatunek: Szczur<br><b>Skórny</b> = > 2,000<br>mg/kg<br>Gatunek: Szczur          |

**Dodatkowe informacje**

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie : Brak dodatkowych wymogów.
- Kontakt ze skórą : Przepłukać obficie wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- Kontakt z oczami : Przepłukać obficie wodą.  
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- Połknięcie : W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

- Oczy : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Skutki dla skóry : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Wdychanie : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Połknięcie : Może spowodować uszkodzenie/podrażnienie płuc, jeśli dostanie się do płuc.  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

Patrz opis pierwszej pomocy, chyba że określono inaczej.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe : Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną : Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.  
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.  
Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

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

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych : Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać przedostania się preparatu do środowiska.  
Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Unikać zanieczyszczenia środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Wyczyścić pozostałości z wycieku. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Stosować środki ochrony osobistej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie zamrażać. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci). Produkty biobójcze.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

### 8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice nitylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona oczu lub twarzy : Brak szczególnych wymagań.
- Ochrona skóry i ciała : Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : czysty
- Zapach : rozpuszczalnikowy
- pH : Mieszanka jest niepolarna

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

|  |   |   |
|--|---|---|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : | <-20°C  |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : | > 100°C   |
| Temperatura zapłonu  | : | 117 - 141 °C  |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : | Podtrzymuje palenie   |
| Dolna granica palności lub wybuchowości                    | : | Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C |
| Górna granica palności lub wybuchowości                    | : | Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C |
| Gęstość par  | : | Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C |
| Gęstość względna   | : | 0.81 g/ml   |
| Rozpuszczalność  | : | nierozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                      | : | Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.                    |
| Temperatura samozapłonu                                    | : | Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C |
| Temperatura rozkładu                                       | : | Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna           |
| Lepkość kinematyczna                                       | : | podobny do wody   |
| Charakterystyka cząstek                                    | : | Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest cieczą                      |

#### 9.2 Inne informacje

Inne informacje : nie wymagane

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność** : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : Nieznane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)


**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

**10.5 Materiały niezgodne** : Nieznane.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
**Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

| Nazwa   | Metoda             | Gatunek | Dawka         |
|---------|--------------------|---------|---------------|
| Produkt | LD50<br>Oszacowana | Szczur  | > 5,000 mg/kg |

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe**

| Nazwa   | Metoda                           | Gatunek | Dawka       | Czas ekspozycji |
|---------|----------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| Produkt | LD50 (kurz i mgła)<br>Oszacowana | Królik  | > 7.03 mg/l | 4 h             |

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę**

| Nazwa   | Metoda             | Gatunek | Dawka         |
|---------|--------------------|---------|---------------|
| Produkt | LD50<br>Oszacowana | Królik  | > 5,000 mg/kg |

- Działanie żrące/drażniące na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na 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.
- Rakotwórczość : 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 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje : Nie dotyczy.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Produkt** : Sam produkt nie był badany.

**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

| Składniki  | Punkt końcowy          | Gatunek                              | Wartość    | Czas ekspozycji |
|--|------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | LL50                   | Ryby                                 | > 100 mg/l | 96 h            |
| praletryna   | LC50                   | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) | 0.012 mg/l | 96 h            |
|  | NOEC próba przepływowa | Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) | 0.003 mg/l | 90 d            |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | LC50                   | Ryby                                 | 0.199 mg/l | 96 h            |
|  | NOEC próba przepływowa | Oryzias latipes                      | 0.053 mg/l | 42 d            |

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

| Składniki  | Punkt końcowy           | Gatunek                    | Wartość      | Czas ekspozycji |
|--|-------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | EL50                    | Daphnia species            | > 100 mg/l   | 48 h            |
| praletryna   | EC50                    | Daphnia magna (rozwiłitka) | 0.0062 mg/l  | 48 h            |
|  | NOEC                    | Daphnia magna              | 0.00065 mg/l | 21 d            |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | EC50                    | Daphnia magna (rozwiłitka) | 0.48 mg/l    | 48 h            |
|  | NOEC próba półstatyczna | Daphnia magna              | 0.023 mg/l   | 21 d            |

**Toksyczność dla roślin wodnych**

| Składniki                   | Punkt końcowy | Gatunek          | Wartość    | Czas ekspozycji |
|-----------------------------|---------------|------------------|------------|-----------------|
| Destylaty średnie obrabiane | EL50          | Algi słodkowodne | > 100 mg/l | 72 h            |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)


**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

|                             |      |  |            |      |
|-----------------------------|------|--|------------|------|
| wodorem (ropa naftowa)      |      |  |            |      |
| praletryna                  | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) | 1.3 mg/l   | 72 h |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol | IC50 | Desmodesmus subspicatus (algi zielone)         | > 0.4 mg/l | 72 h |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

| Składniki  | Biodegradacja | Czas ekspozycji | Streszczenie              |
|--|---------------|-----------------|---------------------------|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 82 %          | 28 d            | Łatwo biodegradowalny.    |
| praletryna   |               |                 | Niełatwo biodegradowalny. |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | 4.5 %         | 28 d            | Niełatwo biodegradowalny. |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

| Składniki  | Współczynnika biokoncentracji (BCF) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log) |
|--|-------------------------------------|--|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Brak dostępnych danych              | Brak dostępnych danych                     |
| praletryna   | Brak dostępnych danych              | 4.49                                       |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | 1,277 Oszacowana                    | 5.1 Oszacowana                             |

**12.4 Mobilność w glebie**

| Składniki  | Punkt końcowy          | Wartość |
|--|------------------------|---------|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Brak dostępnych danych |         |
| praletryna   | Brak dostępnych danych |         |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | Koc                    | 23030   |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

| Składniki  | Wyniki                              |
|--|-------------------------------------|
| Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| praletryna   | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |
| 2,6-di-tert-butylo-p-krezol                        | Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB. |

**12.6 Właściwości zaburzające** : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)


**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

**funkcjonowanie układu hormonalnego**

wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużyтыми opakowaniami.  
Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi.

Pakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

|  | Transport lądowy   | Transport morski   | Transport lotniczy  |
|--|--|--|---|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | 3082   | 3082   | 3082  |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (praletryna, butylowany hydroksytoluen)  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (praletryna, butylowany hydroksytoluen)  | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (praletryna, butylowany hydroksytoluen)                   |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | 9  | 9  | 9   |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                    | III  | III  | III   |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                          |  | Zanieczyszcza wody morskie   |   |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. Spełnia wymagania ADR określone w Przepisie specjalnym 375, i jest wyłączone ze wszystkich innych przepisów ADR. | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. Spełnia wymagania IMDG określone w Przepisie specjalnym 375, i jest wyłączone ze wszystkich innych przepisów IMDG. | Wyłączenie ograniczonych ilości może być zastosowane dla tego produktu- sprawdzić dokumenty transportowe. |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Produkt nie jest dostarczany luzem.  | Produkt nie jest dostarczany luzem.  | Produkt nie jest dostarczany luzem.   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



### Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- : Niniejsza karta charakterystyki odpowiada następującym wymaganiom:
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami.
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami (nie dotyczy kosmetyków).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ze zmianami (dotyczy produktów biobójczych).
  - Dyrektywa (WE) nr 75/324 ze zmianami (dotyczy aerozoli).
  - Zmienione rozporządzenie (EU) nr 1223/2009 (dotyczy produktów kosmetycznych).
  - Rozporządzenie (WE) nr 684/2001 Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności, określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 (dotyczy detergentów).
  - Dyrektywa (WE) nr 2001/95/WE - Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.
  - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
  - Dyrektywa SEVESO, 2012/18/UE (w sprawie kontroli niebezpieczeństwa, związanego z substancjami niebezpiecznymi).
  - Rozporządzenie (EU) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.
  - Wykaz SZW substancji rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

##### Użyte skróty i akronimy

KE - Komisja Europejska  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.  
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Raid® Family płyn owadobójczy przeciw komarom - Bezzapachowy**

Wersja 1.0  
Aktualizacja 02.12.2022

Wydrukowano dnia 10.01.2023  
Specyfikacja Numer: 350000006901  
SITE FORM Number: 30000000000000006096.001

EN - norma europejska

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

**Metody oceny**

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

**Pełny tekst Zwrotów H**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304 | Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.