

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Postać produktu  | : Substancja       |
| Nazwa substancji | : Milbemycin oxime |
| Nazwa chemiczna  | : Milbemycin oxime |
| Numer CAS        | : 129496-10-2      |
| Kod produktu     | : 201601114        |

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Badania naukowo-rozwojowe<br>Badania i analizy techniczne<br>Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Chemikalia laboratoryjne   |

##### Odradzane zastosowanie

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ograniczenia zakresu używania | : Nie do żywności, leków lub użytku domowego |
|-------------------------------|--|

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : +33(0)390215608 |
|---------------------------|-------------------|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|  |      |         |
|--|------|---------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1        | H372 |         |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      | H400 | (M=100) |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 | H410 | (M=100) |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |         |

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H372 - Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

**Oznakowanie zgodne z: Zwolnienie dla opakowań wewnętrznych, których zawartość nie przekracza 10 ml.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne informacje : Uwaga - substancja jeszcze niezupełnie przebadana.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

| Nazwa            | Identyfikator produktu | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                     |
|------------------|------------------------|-------|---|
| Milbemycin oxime | Numer CAS: 129496-10-2 | ≤ 100 | STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. W przypadku złego samopoczucia : Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dodatkowych informacji

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia otaczającego ognia. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Suchy proszek. Koc gaśniczy.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Niepełne spalanie uwalnia niebezpieczny tlenek węgla, ditlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel.

#### Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać za pomocą materiału obojętnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na usuwane odpady.
- Metody usuwania skażenia : Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem. Czyszczenie za pomocą detergentów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Przed rozpoczęciem przerw w pracy i po zakończeniu pracy umyć ręce.

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać w oryginalnych kontenerach.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. Jeżeli to tylko możliwe, obchodzić się z produktem pod wyciągiem laboratoryjnym.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. (EN 166)

###### Ochrona skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zastosowanie w laboratorium : Fartuch laboratoryjny. (EN 13034)

###### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne. (EN 374)

##### Ochrona dróg oddechowych

###### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłów, używać aparatu oddechowego z filtrem: P3

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : Stały
- Kolor : biała, prawie biały, jasnożółta.
- Wygląd : Proszek.
- Zapach : Niedostępny
- Próg zapachu : Niedostępny
- Temperatura topnienia : Niedostępny
- Temperatura krzepnięcia : Niedostępny
- Temperatura wrzenia : Niedostępny
- Palność materiałów : Niedostępny
- Dolna granica wybuchowości : Nie dotyczy
- Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy
- Temperatura rozkładu : Niedostępny
- pH : 6 (2% (Waga/Objętość) Roztwór wodny)
- Roztwór pH : Niedostępny
- Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy
- Rozpuszczalność : Woda: < 0,1 g/l
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) : Niedostępny

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Prężność pary                      | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość                            | : Niedostępny |
| Gęstość względna                   | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki                   | : Niedostępny |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| Milbemycin oxime (129496-10-2) |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | > 2000 mg/kg                         |
| LD50 przez skórę               | > 2000 mg/kg                         |
| LC50 Inhalacja - Szczur        | 1220 mg/m <sup>3</sup> (pyłu - mgły) |

|   |  |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 6 (2% (Waga/Objętość) Roztwór wodny) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 6 (2% (Waga/Objętość) Roztwór wodny) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany (Brak danych)   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (Brak danych)   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                              |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (Brak danych)   |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Milbemycin oxime (129496-10-2)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]       | 0,00264 mg/l (48 godziny, Cyprinus carpio (karp)) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 300 mg/l (3 godziny, Daphnia pulex)             |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Milbemycin oxime (129496-10-2)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |   |   |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |   |   |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU<br>STAŁY I.N.O.    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA   |
|---|---|--|
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                |   |  |
| UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O., 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT  | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III |
| <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>                            |   |  |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                         | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                          |
| Brak dodatkowych informacji                                       |   |  |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : M7                      |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 5kg                     |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP12, B3                |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP10                    |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)            | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)   | : TP33                    |
| Kod cysterny (ADR)   | : SGAV, LGBV              |
| Pojazd do przewozu cystern   | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V13                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem                                   | : VC1, VC2                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 90                      |
| Pomarańczowe tabliczki   | :                         |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)   | : -                       |

#### transport morski

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)             | : 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)              | : 5 kg                         |
| Ilości wyłączone (IMDG)                | : E1                           |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : LP02, P002                   |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                     |
|---|---------------------|
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP12              |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC08             |
| Przepisy szczególne IBC (IMDG)                  | : B3                |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : BK1, BK2, BK3, T1 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP33              |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A                 |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)            | : SW23              |

### Transport lotniczy

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1                          |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y956                        |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG                       |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 956                         |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 400kg                       |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 956                         |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 400kg                       |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)  | : 9L                          |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

##### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

##### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie jest wymieniony w ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie produktów podwójnego zastosowania.

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie znajduje się na liście prekursorów materiałów wybuchowych (UE)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie znajduje się na liście prekursorów narkotyków (UE)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |   |                      |
|-----------------|---|----------------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona   | Uwagi                |
|                 | Zastępuje wersję z dn.  | <b>Dodano</b>        |
|                 | Data aktualizacji   | <b>Dodano</b>        |
| 1.1             | Numer CAS   | <b>Dodano</b>        |
| 1.1             | Synonimy  | <b>Usunięto</b>      |
| 1.1             | Nazwa   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 1.2             | Ograniczenia zakresu używania   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 1.2             | Zastosowanie substancji/mieszaniny  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 1.2             | Kategoria głównego zastosowania   | <b>Usunięto</b>      |
| 2.1             | Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko. | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.2             | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.2             | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 2.3             | Inne informacje   | <b>Dodano</b>        |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie   | <b>Dodano</b>        |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po połknięciu   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 4.2             | Objawy/skutki narażenia   | <b>Usunięto</b>      |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia  | <b>Usunięto</b>      |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą   | <b>Usunięto</b>      |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku inhalacji   | <b>Usunięto</b>      |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami   | <b>Usunięto</b>      |
| 4.3             | Inna opinia lekarska lub leczenie   | <b>Usunięto</b>      |
| 5.1             | Nieodpowiednie środki gaśnicze  | <b>Dodano</b>        |
| 5.1             | Odpowiednie środki gaśnicze   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 5.2             | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru  | <b>Dodano</b>        |
| 5.2             | Zagrożenie pożarowe   | <b>Usunięto</b>      |
| 5.3             | Ochrona podczas gaszenia pożaru   | <b>Dodano</b>        |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze   | <b>Zmodyfikowano</b> |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |  |                      |
|-----------------|--|----------------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                      | Uwagi                |
| 6.1             | Wyposażenie ochronne                                   | <b>Dodano</b>        |
| 6.1             | Procedury awaryjne                                     | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                                 | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 6.2             | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska       | <b>Dodano</b>        |
| 6.3             | Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia           | <b>Dodano</b>        |
| 6.3             | Metody usuwania skażenia                               | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 6.4             | Odniesienia do innych sekcji (8, 13)                   | <b>Dodano</b>        |
| 7.1             | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 7.1             | Zalecenia dotyczące higieny                            | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 7.1             | Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | <b>Usunięto</b>      |
| 7.2             | Warunki przechowywania                                 | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 7.2             | Materiały pakunkowe                                    | <b>Dodano</b>        |
| 7.2             | Środki techniczne                                      | <b>Usunięto</b>      |
| 7.3             | Szczególne zastosowanie końcowe                        | <b>Usunięto</b>      |
| 8.2             | Ochrona dróg oddechowych                               | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 8.2             | Ochrona rąk  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 8.2             | Ochrona oczu   | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 8.2             | Stosowne techniczne środki kontroli                    | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 8.2             | Ochrona skóry i ciała                                  | <b>Zmodyfikowano</b> |
| 9               | Rozpuszczalność w wodzie                               | <b>Dodano</b>        |
| 9               | pH   | <b>Dodano</b>        |
| 9               | Kolor  | <b>Dodano</b>        |
| 9               | Zapach   | <b>Usunięto</b>      |
| 10.1            | Reaktywność  | <b>Usunięto</b>      |
| 10.5            | Materiały niezgodne                                    | <b>Usunięto</b>      |
| 10.6            | Niebezpieczne produkty rozkładu                        | <b>Usunięto</b>      |
| 11.1            | LC50 Inhalacja - Szczur                                | <b>Dodano</b>        |
| 11.1            | Dodatkowe informacje                                   | <b>Usunięto</b>      |
| 11.1            | LD50 przez skórę                                       | <b>Dodano</b>        |
| 11.1            | LD50 doustnie, szczur                                  | <b>Dodano</b>        |
| 11.1            | ATE CLP (droga pokarmowa)                              | <b>Usunięto</b>      |
| 12.1            | LC50 - Ryby [1]  | <b>Dodano</b>        |
| 12.1            | EC50 - Skorupiaki [1]                                  | <b>Dodano</b>        |
| 12.1            | Ekologia - ogólnie                                     | <b>Usunięto</b>      |
| 13.1            | Regionalne przepisy dotyczące odpadów                  | <b>Usunięto</b>      |
| 14              | Nr UN (RID)  | <b>Dodano</b>        |
| 14              | Liczba niebieskich stożków/świeć (ADN)                 | <b>Dodano</b>        |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona   | Uwagi         |
| 14              | Wymagane wyposażenie (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przewóz jest dozwolony (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ilości wyłączone (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ograniczone ilości (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nalepki ostrzegawcze (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kod klasyfikacyjny (ADN)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przesyłki ekspresowe (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Zalecenia specjalne dotyczące transportu –<br>ładowania wyładowywania i obsługiwanie<br>(RID)               | <b>Dodano</b> |
| 14              | Zalecenia specjalne dotyczące transportu –<br>produkty luzem (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Zalecenia specjalne dotyczące transportu –<br>paczki (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kategoria transportu (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych<br>cystern oraz pojemników na odpady luzem<br>(RID)                | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz<br>pojemników na odpady luzem (RID)                             | <b>Dodano</b> |
| 14              | Specjalne przepisy związane z opakowaniem<br>razem (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dotyczące opakowania<br>(RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ilości wyłączone (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ograniczone ilości (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Grupa pakowania (RID)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kod klasyfikacyjny (RID)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kod ERG (IATA)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne (IATA)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Maksymalna ilość netto wyłącznie dla<br>samolotów towarowych (IATA)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla<br>samolotów towarowych (IATA)                                     | <b>Dodano</b> |
| 14              | Maksymalna ilość netto w przypadku<br>ograniczonej ilości dla samolotów<br>pasażerskich i towarowych (IATA) | <b>Dodano</b> |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona   | Uwagi         |
| 14              | Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | <b>Dodano</b> |
| 14              | Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nalepki ostrzegawcze (IATA)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nalepki ostrzegawcze (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nr EmS (Rozłanie)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Nr EmS (Ogień)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ograniczone ilości (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przechowywanie i postępowanie (IMDG)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne IBC (IMDG)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Ilości wyłączone (IMDG)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne (IMDG)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem              | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Kod cysterny (ADR)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                      | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                               | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Przepisy szczególne pakowania (ADR)   | <b>Dodano</b> |
| 14              | Instrukcje pakowania (ADR)  | <b>Dodano</b> |
| 14              | Pojazd do przewozu cystern  | <b>Dodano</b> |
| 14.1            | Nr UN (ADN)   | <b>Dodano</b> |

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |   |        |
|-----------------|---|--------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                               | Uwagi  |
| 14.1            | Nr UN (IMDG)                                    | Dodano |
| 14.1            | Nr UN (IATA)                                    | Dodano |
| 14.1            | Nr UN (ADR)                                     | Dodano |
| 14.2            | Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)               | Dodano |
| 14.2            | Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)               | Dodano |
| 14.3            | Nalepki ostrzegawcze (RID)                      | Dodano |
| 14.3            | Nalepki ostrzegawcze (ADR)                      | Dodano |
| 14.3            | Klasa (ADR)                                     | Dodano |
| 14.4            | Grupa opakowań (ADN)                            | Dodano |
| 14.4            | Grupa pakowania (IATA)                          | Dodano |
| 14.4            | Grupa pakowania (IMDG)                          | Dodano |
| 14.4            | Grupa pakowania (ADR)                           | Dodano |
| 14.6            | Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)                 | Dodano |
| 14.6            | Przepisy szczególne (ADN)                       | Dodano |
| 14.6            | Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | Dodano |
| 14.6            | Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | Dodano |
| 14.6            | Kategoria transportowa (ADR)                    | Dodano |
| 14.6            | Przepisy szczególne (ADR)                       | Dodano |
| 14.6            | Ilości wyłączone (ADR)                          | Dodano |
| 14.6            | Ilości ograniczone (ADR)                        | Dodano |
| 14.6            | Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)      | Dodano |
| 14.6            | Numer rozpoznawczy zagrożenia                   | Dodano |
| 14.6            | Kod klasyfikacyjny (ADR)                        | Dodano |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |   |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                    |
| STOT RE 1                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1                           |
| H372                             | Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                            |

Karta charakterystyki (SDS), EU

# Milbemycin oxime

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

**WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania. Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.