

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu** MIMIC**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: insektycyd w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC)

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Posiadacz zezwolenia:** Nisso Chemical Europe GmbH  
Berliner Allee 42;  
40212 Duesseldorf, Germany  
Tel. No.: +49 211 130 66 86-0  
Fax No.: +49 211 32 82 31**Podmiot wprowadzający środek na terytorium RP:**Sumi Agro Poland Sp. z o.o.  
ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
Tel.: + 48 22 637 32 37, fax: + 48 22 637 32 38  
[www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@sumiagro.pl](mailto:biuro@sumiagro.pl)**1.4. Numer telefonu alarmowego** +48 22 637 32 37 – godz. 7.30 – 15.30  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja wg 1272/2008

Aquatic Chronic 1; H410

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka**

Brak.

**Zagrożenia dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Zwroty określające środki ostrożności:****P391** – Zebrać wyciek**EUH208:** Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**EUH401:** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Zawartość substancji czynnej:**

Tebufenozyd (związek z grupy pochodnych diacylohydrazyn) – 240 g/l (22,49 %)

**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu   | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii  | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne,<br>- Współczynnik M,<br>- Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|--|---------------|--|---|--|
| Tebufenozyd (ISO)<br><i>N-tert-butyl-N'-(4-etylobenzoilo)-3,5-dimetylobenzohydrazid</i><br>CAS: 112410-23-8<br>WE: 412-850-3<br>Nr indeksowy: 616-076-00-9<br>Nr REACH: substancja czynna – zwolnienie z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 15, pkt. 1 | 23,2          | Aquatic Chronic 2  | H411  | -  |
| Alkilonaftalenosulfonian sodu, kondensat z formaldehydem<br>CAS: zastrzeżony<br>WE: -<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: -  | 2,0           | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2  | H315<br>H319  | -  |
| Tridecyloalkohol polioksyetylowany<br>CAS: 78330-21-9<br>WE: 616-609-5<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: nie dotyczy (art. 15, pkt. 1 Rozp. REACH)   | 1,0           | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1   | H302<br>H318  | -  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>WE: 220-120-9<br>Nr indeksowy: 613-088-00-6<br>Nr REACH:-  | 0,06          | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400                                  | Skin Sens. 1; H317:<br>C <sub>50</sub> ≥0,05 %   |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w przypadku wystąpienia podrażnienia, zaczerwienienia, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### **Narażenie inhalacyjne**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarza w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

#### **W przypadku połknięcia**

Przepłukać usta i natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

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

Brak informacji.

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

Brak znanego antidotum, stosować leczenie objawowe.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji.

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

W trakcie pożaru wydzielają się toksyczne dymy i pary: tlenki węgla, tlenki azotu, izobutylen i inne związki organiczne.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Nie wdychać par, mgieł produktu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Podczas pracy z produktem unikać źródeł zapłonu.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie magazynować razem ze środkami utleniającymi.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem 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. poz.1286 z późn. zm.).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Zapewnić łatwy dostęp do płuczek oczu.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maski zabezpieczającej twarz (zgodne z normą EN 166).

#### Ochrona skóry:

##### Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: kauczuk nitylowy, neopren, PVC.

Nie stosować rękawic wykonanych z PVA.

#### Materiał, z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### Inne:

Stosować odzież roboczą.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maski z filtrem par organicznych.

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|    |   |  |
|----|---|--|
| a) | Stan skupienia  | Ciecz  |
| b) | Kolor   | Złamana biel do kremowego  |
| c) | Zapach  | Stęchły  |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)  | od -10 do 0°C (produkt ulegnie zamarznięciu przechowywany przez 3 dni w temp. -10°C) |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  | 100°C  |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)   | Nie palny  |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)  | Nie dotyczy  |
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)   | Brak zapłonu do 220°C  |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)   | 456°C  |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy  |
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)   | 5,91 (r-r wodny 1%)  |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy)  | Nie dotyczy  |
| m) | Rozpuszczalność   | W wodzie tworzy dyspersję  |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)  | Substancja czynna Log Po/w: 4,25 (25°C)  |
| o) | Prężność pary   | 4,0 x 10 <sup>-6</sup> Pa (20°C) – substancja czynna                                 |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)   | 1,067g/cm <sup>3</sup>   |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)   | Nie dotyczy  |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)  | Brak danych  |

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**9.2. Inne informacje**

|    |                         |                  |
|----|-------------------------|------------------|
| a) | Lepkość dynamiczna      | 388mPa.s         |
| b) | Napięcie powierzchniowe | 36,8 +/- 0,5mN/m |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ekstremalne temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne**

Środki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|    |   |   |
|----|---|---|
| a) | Toksyczność ostra   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione<br>LD50 (szczur, doustnie): >5000mg/kg<br>LD50 (szczur, skóra): >5000 mg/kg<br>LC50 (szczur, inhalacja): >2,7mg/l, 4h (maksymalne osiągalne stężenie)                                   |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione<br>Dla substancji czynnej:<br>Test Ames: negatywny<br>Test abberacji chromosomów: negatywny<br>Badania genetyczne In vitro – negatywne<br>Badania genetyczne na zwierzętach – negatywne |
| f) | Działanie rakotwórcze   | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione<br>Dla substancji czynnej:<br>Badanie na szczurach: wynik negatywny<br>Badanie na myszach: wynik negatywny  |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione   |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione<br>Dla substancji czynnej:<br>NOAEL (szczur): 5mg/kg/dzień (samiec), 6mg/kg/dzień (samica)<br>(badania 2 letnie)  |

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

|    |                                  |   |
|----|----------------------------------|---|
|    |                                  | NOAEL (mysz): 8mg/kg/dzień (samiec), 9 mg/kg/dzień (samica)<br>(badania 1,5 letnie) |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                   |

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji w ilościach niezgodnych z przeznaczeniem.

Produkt:Ryby (*Oncorhynchus mykiss*), LC50: >100mg/l, 96hSkorupiaki (*Daphnia magna*) EC50: >100mg/l, 48hSkorupiaki (*Daphnia magna*) NOEC: 0,032mg/l, 21dniGłony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC50: >95mg/l, 72hSubstancja czynna:

Toksyczność pokarmowa: LC50 &gt;5000 ppm (Mallard duck, Bobwhite quail)

Toksyczność ostra: LD50 &gt;2150mg/kg (Bobwhite quail)

Dżdżownica: LC50 &gt;1000mg/kg (14 dni)

Pszczola: LD50 &gt;234µg/pszczola

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla produktu.

Substancja czynna: nie jest łatwo biodegradowalna.**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla produktu.

Substancja czynna: posiada potencjał do bioakumulacji.BCF: 42 – 70 (*Lepomis macrochirus*)**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla produktu.

Substancja czynna:

Ko/c: 572ml/g

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na opryskiwane powierzchnie. Aparaturę po użyciu dokładnie umyć. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchnię uprzednio opryskiwaną stosując środki ochrony osobistej.

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych odpadów po środku ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Opróżnione opakowania należy zwrócić do dostawcy.









Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | 3082   | 3082   | 3082  | 3082   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Tebufenozyd – mieszanina)   | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Tebufenozyd – mieszanina)                             | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebufenozide mixture)                              | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebufenozide mixture)   |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | 9<br>Nalepki: 9<br>   | 9<br>Nalepki: 9<br> | 9<br>Nalepki: 9<br> | 9<br>Nalepki: 9<br>   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Tak<br>   | Tak<br>             | Tak<br>             | Tak<br>   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Kod klasyfikacyjny: M6<br>Ilości ograniczone LQ: 5 L<br>Ilości wyłączone: E1<br>Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90<br>Kategoria transportowa: 3<br>Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E | Kod klasyfikacyjny: M6<br>Ilości ograniczone LQ: 5 L<br>Ilości wyłączone: E1                           | LQ: 5L<br>EmS: F-A, S-F<br>Stowage and handling: Category A<br>Segregation: -                           | <b>Passenger Aircraft (PAX)</b><br>IATA LTD QTY Pkg Inst: Y964<br>IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G<br>IATA Pkg Inst: 964<br>Max Capacity per inner receptacle: 5 L<br>Max Net Qty per Pkg: 30 L<br><b>Cargo Aircraft (CAO)</b><br>Cargo Air Packing Inst: 964<br>Cargo Air Max : 30 L<br>IATA Special Prov: A97, A158, A197, A215 |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Brak informacji  |  |   |  |



Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. 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. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu**H319** – Działa drażniąco na oczy**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

Data aktualizacji 20.01.2023

Wersja PL: 2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2**BCF** – współczynnik biokoncentracji**LC50 – (ang. *lethal concentration*)** – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50 – (ang. *lethal dose*)** – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50 – (ang. *effective concentration*)** – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**NOEC (ang. *no observed effects concentration*)** – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**NOAEL – (ang. *no observed adverse effects level*)** – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej**PBT** – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych**vPvB** – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Podstawa klasyfikacji:**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Aquatic Chronic 1; H410 | Na podstawie wyników badań |
|-------------------------|----------------------------|

**Zmiany do wersji poprzedniej:**

| Sekcja:   | Opis:            |
|-----------|------------------|
| Sekcja 15 | Zmiana przepisów |

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**