
Karta charakterystyki

DETMOL-MIC

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DETMOL-MIC

UFI: G710-80EN-D00T-3G3V

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina owadobójcza w postaci zawiesiny mikrokapsulek.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.
Gowarzewo, ul. Akacjowa 3
63-004 Tulce
Tel.: (61) 820 85 95, (61) 822 03 54
Fax.: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

FROWEIN GmbH & Co. KG
Am Reislebach 83
D-72461 Albstadt, Niemcy
Tel. +49 (0) 74 32-956 - 0

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

**UWAGA****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Zwroty wskazujące środki ostrożności:****P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**P501** Zawartość i pojemnik usuwać do firm zajmujących się utylizacją odpadów niebezpiecznych.**2.3. Inne zagrożenia**

Kryteria PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9 ..

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Fenotryna (izomer 1R trans)	26046-85-5 247-431-2 -	10	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu (praletryna)	23031-36-9 245-387-9 607-431-00-9	1	Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H331, H302, H400 (M=100), H410 (M=100)

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

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

Wskazówki ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z produktem wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie myć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku nieustępujących objawów zgłosić się do lekarza.

Kontakt z oczami: Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są i jest to możliwe. Nadal płukać. Jeśli zajdzie konieczność, zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: Natychmiast wezwać lekarza. Pokazać kartę charakterystyki Nie prowokować wymiotów. Wypluć usta. Nie podawać niczego do ust osobom nieprzytomnym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wyłącznie wynikające z klasyfikacji.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: w zależności od otoczenia: piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla. Opakowania schładzać wodą.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

W wyniku spalania wydzielają się tlenek i dwutlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe. Pojemniki schładzać wodą. Wodę z gaszenia zbierać osobno, nie dopuścić do przedostania się jej do gleby, ścieków, wód powierzchniowych.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku jej braku zabezpieczyć się ochronę dróg oddechowych. Osoby postronne wyprowadzić z miejsca narażenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku przedostania się do środowiska poinformować odpowiednie służby.

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

Unikać rozprzestrzeniania się skażenia. Zbierać szybko będąc ubranym w ubranie ochronne i ochronę dróg oddechowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Zbierać za pomocą obojętnych środków wiążących (piasek, ziemia okrzemkowa) Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcje: 7, 8, 13.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami. Nie wdychać powstałej mgły lub oparów. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce po każdym stosowaniu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w swym składzie substancji, których stężenia w środowisku pracy wymagałyby monitoringu.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu: Okulary ochronne ściśle przylegające (EN 166).

Ochrona skóry: Gumowe rękawice i ubranie ochronne (np. z kauczuku nitrylowego, EN 374).

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku słabej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych (np. maski gazowe z filtrem A, EN 14387)/

Przestrzegać standardowych zasad podczas pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciecz
kolor:	biały
zapach:	estrowy
pH:	~5,35 (1% roztwór)
gęstość (w 20 °C):	~1,037 g/cm ³
temp. wrzenia/zakres: temperatura	brak danych
topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	>100 °C
szybkość parowania:	nie oznaczono
temp. samozapłonu:	max. 400 °C
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
rozpuszczalność w wodzie:	dyspergowalny
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
właściwości utleniające:	nie dotyczy
lepkość:	nie oznaczono
prężność pary:	nie oznaczono
względna gęstość pary:	nie oznaczono
charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak podczas stosowania i przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura – nie podgrzewać. Bezpośrednie nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

LD50/połknięcie/szczur (samiec) > 5000 mg/kg [OECD 425]

LD50/skóra/szczur (samica / samiec) > 5000 mg/kg [OECD 402]

LC50/inhalacja/szczur (samica / samiec)/4 h > 2,05 mg/l [OECD 403]

Toksyczność ostra: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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 drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Kryteria PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Produkt nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 8 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 9 ..

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Fenotryna:

LC50/*Fish*/96h = 0,0027 mg/l

EC50/*Daphnia magna*/48h = 0,0043 mg/l

NOEC/*Daphnia magna* = 0,00047 mg/l

Praletryna:

LC50/*Rainbow trout*/96h = 0,012 mg/l

EC50/*Daphnia magna*/48h = 0,0062 mg/l

NOEC/*Daphnia magna* = 0,00065 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Praletryna nie jest biodegradowalna

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Praletryna: Log Pow: 6,8

Fenotryna: Log Pow: 49

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie wykazuje mobilności w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie posiada właściwości PBT i vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wysoce szkodliwy dla wód.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10*

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, INO (fenotryna, praletryna)

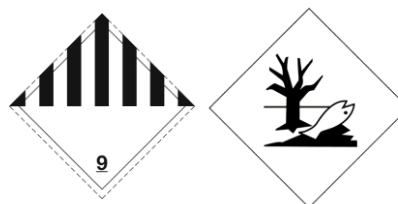
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

Ilości ograniczone: 5 kg / 30 kg



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 1, 3 Toksyczność ostra kat. 1, 3.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 (ostre).

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 (przewlekłe).

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i procedura klasyfikacji

Acute Tox. 4, H332 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Acute 1, H400 Metoda obliczeniowa.

Aquatic Chronic 1, H410 Metoda obliczeniowa.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:

Brak.

Koniec karty charakterystyki