
Karta charakterystyki RADIKAL NA MRÓWKI

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: RADIKAL NA MRÓWKI

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat w postaci granulek, do zwalczania mrówek.

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) 828 06 91
Fax.: (61) 820 86 70
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

Arthur Schopf Hygiene
GmbH & CO. KG
Pffafensteinstrasse 1
D-83115 Neubeuern
Niemcy

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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:



Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

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

2.2. Elementy oznakowania



UWAGA

Składniki wpływające na oznakowanie:

Cypermetyryna

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stęż %	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu/ Cypermetyryna	52315-07-8	257-842-9	0,5	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3, H302, H332, H335, H400, H410
Benzoesan denatonium	3734-33-6	223-095-2	0,01	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, H302, H332, H412

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

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Dokładnie zmyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Dokładnie przepłukać pod bieżącą przez min. 15 minut, trzymając otwarte powieki. Stosować delikatny strumień wody w celu uniknięcia uszkodzenia rogówki.

Połknięcie:

Dokładnie wypłukać usta wodą. Następnie pić duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów.

Informacje dodatkowe:

Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem i dokładnie zmyć zabrudzone części ciała.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwość podrażnienia dróg oddechowych, skóry i błon śluzowych.

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

Leczenie objawowe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Optymalne środki gaśnicze: Woda, proszek gaśniczy, CO₂, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

W przypadku pożaru mogą wytwarzać się: CO, NO_x.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować całościowe ubranie ochronne i aparaty oddechowe niezależne od otoczenia.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony wskazane w sekcji 8. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Produkt zebrać za pomocą miotły i szufli. Z odpadami postępować zgodnie z sekcją 13.

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

Produkt stosować zgodnie z jego przeznaczeniem – kontrola intestacji mrówek, zgodnie z informacjami podanymi na etykiecie. Niewłaściwe stosowanie może być szkodliwe dla zdrowia. Trzymać z dala od dzieci. Unikać uwolnienia do środowiska. Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem. Nie wdychać pyłu. Po użyciu wentylować pomieszczenie przez przynajmniej 24 godziny. Nie stosować w obecności zwierząt domowych. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwą dokładnie umyć ręce.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Opakowanie trzymać dokładnie zamknięte. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd do zwalczania mrówek.

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które należy kontrolować w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Informacje ogólne: Stosować się do ogólnych zasad bhp podczas pracy z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą. Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po zakończeniu pracy i przed przerwami dokładnie umyć ręce i twarz.

Ochrona dróg oddechowych: Maska przeciwpyłowa z filtrem P2.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne wykonane np. z kauczuku butylowego. Rękawice dobierać na podstawie czasu przebicia (min. 480 minut), szybkości degradacji.

Ochrona oczu: Okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy.

Ochrona ciała: Ubranie ochronne.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	ciało stałe (granulki)
Kolor:	biały
Zapach:	neutralny
Punkt zapłonu:	nie określono
Temp. zapłonu:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
pH:	nie określono

9.2. Inne informacje

Brak danych.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wytwarzać się niebezpieczne gazy: CO, NO_x.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Cypermetyryna (CAS: 52315-07-8): LD50/doustnie/szczur 200-800 mg/kg

Pierwotne działanie drażniące:

- skóra: nie określono,
 - oko: nie określono,
 - działanie uczulające: nie jest znane.
-

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Cypermetyryna (CAS: 52315-07-8):

LC50 (*Salmo gairdneri*) = 0,0005 mg/l/96h

LC50 (*Daphnia magna*) = 0,002 mg/l/24h

Benzoesan denatonium (CAS: 3734-33-6):

LC50 (*Daphnia magna*) = 705 mg/l/18h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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. Produkt przeterminowany oraz niewykorzystane pozostałości produktu gromadzić selektywnie, a następnie przekazać podmiotowi odpowiedzialnemu za utylizację. Opakowania po dokładnym opróżnieniu i wypłukaniu mogą być wyrzucane łącznie z odpadami komunalnymi.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 05

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

Produkt nie stanowi zagrożenia w transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak.

14.4. Grupa pakowania

Brak.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska wodnego.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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

Brak.

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 substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24)

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 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).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

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.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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.

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (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. 4 Toksyczność ostra kat. 4.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1, 13, 15, 16.

Koniec karty charakterystyki