

Zawieszka na mole TS

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Data opracowania: 09.11.2018 ;

Data aktualizacji: n/d ; Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa: Zawieszka na mole TS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat biobójczy. Zwalczanie szkodników odzieży, futer i tkanin

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Argo Chemicals Marcin Pawlak

ul. Garncarska 9, 61-817 Poznań

Tel: 795 967 290

Dystrybutor:

BROS Sp. z o.o. sp. k.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań

tel. (61) 826 25 12

e-mail: biuro@bros.pl

www.bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny: tel: 607 218 174

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

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

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

Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy

Skin Sens. 1, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

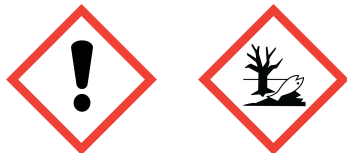
2.2 Elementy oznakowania

Zawieszka na mole TS

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: .

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

EUH208 Zawiera geraniol, może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia: brak znanych zagrożeń innych niż wynikające z klasyfikacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Produkt jest mieszaniną

3.2 Mieszanina:

nazwa substancji	stężenie		
Transflutryna	27,7 g/kg (2,77%)	Numer CAS	118712-89-3
		WE (EC)	405-060-5
		KLASYFIKACJA	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 – H410 Skin Irrit. 2 – H315
Geraniol	8 g/kg (0,8%)	Numer CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		KLASYFIKACJA	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Zawieszka na mole TS

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol	<500 g/kg (<50%)		Eye Dam. 1, H318
		Numer CAS	56539-66-3
		WE (EC)	260-252-4
		KLASYFIKACJA	Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Wdychanie: zapewnić dostęp świeżego powietrza, chronić ciało przed utratą ciepła. W każdym przypadku podejrzenia reakcji alergicznej, połknięcia czy zatrucia należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie początkowe: objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: woda (rozpylona), piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W warunkach pożaru mogą powstawać niebezpieczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Produkt w warunkach pożaru ulegnie spaleniu. Nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte jako odpady niebezpieczne zgodnie z aktualnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń,

Zawieszka na mole TS

kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do zbiorników i cieków wodnych w tym kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać ręcznie lub mechanicznie do odpowiednich, oznakowanych pojemników.. Podłoże zmyć wodą z detergentem. Zebrany materiał i popłuczyny przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Unikać kontaktu z odzieżą i skórą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli narażenia:

Substancja	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSch [mg/m ³]
Transflutryna	118712-89-3	nie zdefiniowano	nie zdefiniowano
Geraniol	106-24-1	nie zdefiniowano	nie zdefiniowano
3-metoksy-3-metylobutan-1-ol	56539-66-3	nie zdefiniowano	nie zdefiniowano

Wg Rozporządzenia 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) z późniejszymi zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać warunków podanych w etykiecie. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Zawieszka na mole TS

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: zawieszka

Zapach: wyraźny, charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH (dla produktu): nie dotyczy

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie jest łatwopalny

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość [g/ml]: nie dotyczy

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: brak

Właściwości utleniające: brak

9.2 Inne informacje: brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna: stabilny chemicznie

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak możliwości wystąpienia

10.4 Warunki, których należy unikać: brak danych

10.5 Materiały niezgodne: brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych

Zawieszka na mole TS

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Transflutryna

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ > 2000 mg/kg, Szczur

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg, Szczur

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ > 513 mg/m³, Szczur

Drażnienie skóry: drażniący.

Drażnienie oka: Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie jest uczulająca

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 3600 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ królik > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: działa drażniąco

Drażnienie oka: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie

Nazwa substancji: 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ szczur 4300 mg/kg

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych

Drażnienie skóry: brak danych

Drażnienie oka: podrażnienia (królik)

Działanie żrące: brak danych

Działanie uczulające: nie jest uczulające

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Zawieszka na mole TS

Nazwa substancji: Transflutryna

Toksyczność dla ryb: LC₅₀, 96 h: 0,7 µg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀, 48 h: 1,2 µg/l, Rozwielitka

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀, 72 h: >0.1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ danio przegowany (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

Nazwa substancji: 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ Pomarańczowo-czerwony mieczyk (*Oryzias latipes*) > 100 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) > 1000 mg/l/48 h

Toksyczność dla roślin wodnych: brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Transflutryna: brak danych.

Geraniol: brak danych

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol: biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Transflutryna: Współczynnik podziału log P_{ow}: > 5.0

Geraniol: brak danych

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol: BCF 0,5

12.4 Mobilność w glebie:

Transflutryna: brak danych

Geraniol: brak danych

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Transflutryna: Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB

Geraniol: Nie określono

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol: brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

Zawieszka na mole TS

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Opróżnione opakowanie oraz resztki produktu, traktować jako odpad niebezpieczny i oddać do utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.(transflutryna)

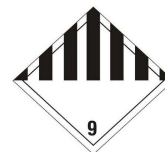
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Zawieszka na mole TS

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie (WE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

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) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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 2015 nr 0 poz. 882)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki nie są gwarancją parametrów jakościowych. Są one zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Zawieszka na mole TS

Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Numery telefonu do ośrodków toksykologicznych w Polsce: Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Pełne brzmienie zwrotów H i P wymienionych w sekcji 3:

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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1,	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Eye Irrit. 2,	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Eye Dam. 1,	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.