

Mrówex ZP



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 12.12.2022
Data aktualizacji: 18.01.2023
Wersja: 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Mrówex ZP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Środek owadobójczy do użytku biobójczego (PT18).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (PD) - Włochy

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Odpowiedzialny za kartę charakterystyki bezpieczeństwa: techdept@zapi.it

Dalsze informacje można uzyskać od: Dział techniczny

Dystrybutor:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zapi obsługa klienta (Tel. +39 049 9597737): 9:00-12:00 / 14:00-17:00

Telefon w razie nagłych wypadków w Polsce: Bros sp. z o.o.

Tel.: 61 826 25 12

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Mrówex ZP

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające: nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia:

- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

- PBT: Mieszanina nie zawiera substancji PBT w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

- vPvB: Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (bardzo trwałych/ wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

- Określenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Mrówex ZP

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis: Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
imidachlopyrd (ISO)	0,0204%	CAS	138261-41-3
		WE (EC)	428-040-8
		INDEKS	612-252-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131mg/kg m.c.); Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
toluen	<0,01%	CAS	108-88-3
		WE (EC)	203-625-9
		INDEKS	601-021-00-3
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Informacje ogólne: W przypadku każdej określonej drogi ekspozycji należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami. Trzymać pojemnik lub etykietę w dostępnym miejscu.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Dostarczyć świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Mrówex ZP

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć skażoną skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc i zamykając powieki. Sprawdzić soczewki kontaktowe i zdjąć je, jeśli jest to łatwe. Kontynuować płukanie letnią wodą przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia podrażnienia lub zaburzeń widzenia.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: Wypłukać usta wodą. Skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Ostrzeżenie: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub zadzwonić pod numer 112.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek, rozpylona woda. W przypadku dużego pożaru: stosować zraszanie wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: . Zgodnie z naszą wiedzą, żadne urządzenia nie są niewłaściwe.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku podgrzania lub pożaru mogą powstawać trujące gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

- Sprzęt ochronny: Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Sprzęt pożarny zgodny z normami europejskimi EN469.

5.4 Dodatkowe informacje:

Należy zutylizować pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą zgodnie z oficjalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do

Mrówex ZP

środowiska

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

Nosić sprzęt ochronny. Osoby niezabezpieczone trzymać z dala.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji / wód powierzchniowych lub wód gruntowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację po czyszczeniu.

Wchłanianie komponentów płynnych z ciekłym spoiwem.

Pozbyć się zebranego materiału zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 7 informacje na temat bezpiecznego postępowania.

Patrz sekcja 8 informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz sekcja 13 na temat utylizacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Produkt należy stosować bezpiecznie w miejscach niedostępnych dla dzieci, zwierząt domowych i zwierząt niedocelowych. Umyć ręce po użyciu produktu oraz przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Nie stosować bezpośrednio do żywności, paszy lub napojów ani w ich pobliżu, a także na powierzchniach lub naczyniach, które mogą mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą, napojami i zwierzętami. Nie palić w pobliżu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Informacja o ochronie przed pożarem/wybuchem: Patrz sekcja 6. Patrz sekcja 5.

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

Wymagania, które należy spełnić w zakresie pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym pomieszczeniu magazynowym: Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Podczas korzystania z produktu nie należy zanieczyścić pokarmu, napojów lub pojemników przeznaczonych do ich przechowywania.

Mrówex ZP

Dalsze informacje o warunkach przechowywania: Przechowywać z dala od światła. Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Żelowa przynęta owadobójcza do zwalczania mrówek.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
Toluen	108-88-3	100 mg/m ³	200 mg/m ³
propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna	57-55-6	100 mg/m ³	Brak oznaczenia

Toluen:

substancja oznaczana: kwas benzoesowy

dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 80 mg/godz. w moczu

substancja oznaczana: toluen

dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): 300 µg/l we krwi włosniczkowej

Podstawa prawna: 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) ze zmianami.

PNEC		
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)		
Oralny	PNEC	4,2 mg/kg jedzenie (wtórne zatrucie - ptak)
		8,33 mg/kg żywności (zatrucie wtórne — ssaki)
	PNEC	61,3 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	PNEC	0,000026 mg/kg mokrej masy (osad)
		0,01575 mg/kg mokrej masy (gleba)
	PNEC	4,8 ng/l (woda)
Inne limity ekspozycji		
138261-41-3 imidachlopyrd (ISO)		
AEL - długoterminowy		0,06 mg/kg m.c./d
AEL — średnioterminowy		0,2 mg/kg m.c./d
AEL - krótkoterminowy		0,4 mg/kg m.c./d

Mrówex ZP

8.2 Kontrola narażenia:

- **Stosowne techniczne środki kontroli:** Brak dalszych informacji; patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymaj z daleka od pożywienia, napojów i karmy dla zwierząt.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

W trakcie pracy nie wolno jeść, palić ani wdychać.

- **Ochronę dróg oddechowych:** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.
- **Ochrona rąk:** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.
- **Ochronę oczu lub twarzy:** Nie wymagane podczas normalnego stosowania.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Patrz sekcja 6.
- **Środki zarządzania ryzykiem:** Postępować zgodnie z powyższymi wytycznymi.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Bezbarwna

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

Palność: nie jest łatwopalny

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: >130°C (Rozporządzenie WE nr 440/2008 A.9)

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 6,9 (CIPAC MT 75.3 - 1%H₂O)

Lepkość kinematyczna: brak dostępnych danych

Rozpuszczalność: mieszalny (w wodze)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak dostępnych danych

Prężność par: brak dostępnych danych

Gęstość lub gęstość względna: 1,3503 g/ml (CIPAC MT 3.2)

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: brak danych

Mrówex ZP

9. 2 Inne informacje:

- Wygląd:

- Forma: Gotowy do użycia żel**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Materiały wybuchowe – nie jest wybuchowy

Gazy łatwopalne – nie dotyczy

Aerozole – nie dotyczy

Gazy utleniające – nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem – nie dotyczy

Płyny łatwopalne – nie jest łatwopalny

Łatwopalne ciała stałe – nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne – nie reaguje sama ze sobą

Substancje ciekłe piroforyczne – substancja nie jest piroforyczna

Substancje stałe piroforyczne – nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się - nie nagrzewa się samoistnie

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne – nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające – nie utleniający

Substancje stałe utleniające – nie dotyczy

Nadtlenki organiczne – nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali – nie żrący dla metali

Odczulone materiały wybuchowe – nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej i przy użyciu zgodnie z zaleceniem.

- Rozkład termiczny / uslovi koje treba izbegavati: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z specyfikacją.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

Mrówex ZP

10.4. Warunki, których należy unikać:

W przypadku normalnego obchodzenia się z produktem i jego przechowywania nie wywołuje on żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.5. Materiały niezgodne:

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Ze względu na brak informacji dotyczących ewentualnej niezgodności z innymi substancjami, zaleca się nie stosować tej substancji z innymi produktami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, produkty rozkładu nie są wytwarzane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nazwa substancji: imidachlopyrd (ISO)

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ 131 mg/kg mc (mysz - samiec)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ >5000 mg/kg mc (szczur)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀/4h Aerosol: >0,069 mg/l (szczur),

Pył: >5,323 mg/l (szczur)). Maksymalne osiągalne stężenie.

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

Działanie uczulające na 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.

Działanie rakotwórcze 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.

Mrówex ZP

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

11.2.2. Inne informacje: Dalsze informacje na ten temat są niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: imidachlopyrd (ISO)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀/96h 211 mg/l (*oncorhynchus mykiss*). NOEC/91d 9,02 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ /96h 0,00177 mg/l (*Caenis horaria*); 0,00102 mg/l (*Cloeon dipterum*). EC₁₀ /28d 0,000024 mg/l (*Caenis horaria*); 0,000033 mg/l (*Cloeon dipterum*)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC₅₀ /72h >100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*). NOEC/72h <100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ /3h >10000 mg/l (osad czynny). NOEC 5600 mg/l (osad czynny)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Imidachlopyrd (ISO):

Wyniki niektórych badań terenowych gleby reprezentatywnej dla północnej i południowej Europy dały średnią wartość DT₅₀ wynoszącą 135 dni (12°C) i maksymalny okres półtrwania 185 i 338 dni, potwierdzając w ten sposób wysoką trwałość imidachlopyrdu. Substancja nie ulega łatwej degradacji, ani nie ulega biodegradacji naturalnej. W otwartym środowisku wodnym substancja zanika bardzo powoli a jego zanikanie jest dużo krótsze, jeśli jest poddane działaniu promieni słonecznych. W glebie substancja rozpada się bardzo powoli w warunkach aerobowych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Imidachlopyrd (ISO):

Czynnik biokoncentracji: BCF ryba = 0,61;

BCF dżdżownica = 0,88.

Oszacowano na podstawie log K_{ow}.

Substancja ma niski potencjał bioakumulacyjny w organizmach żywych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log K_{ow} = 0,57.

12.4 Mobilność w glebie: Imidachlopyrd (ISO):

Współczynnik podziału węgla organicznego:

Adsorpcja: 230 ml/g

Mrówex ZP

Desorpcja: 277 ml/g

Średnia mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: PBT: Mieszanina nie zawiera substancji PBT w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo. vPvB: Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (bardzo trwałych/ wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Imidachlopyrd (ISO):

Imidachlopyrd znany jest z wysokiej toksyczności w stosunku do pszczoł zarówno doustnie jak i kontaktowo. 48 godzinne LD50 dla toksyczności pokarmowej wynosi 0,0037 µg na pszczołę. W przypadku toksyczności kontaktowej wykryto LD50 w wysokości 0,081µg na pszczołę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: . Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w

Mrówex ZP

sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR: 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (imidachlopyrd (ISO))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imidacloprid (ISO))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9 Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska :

Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryba i drzewo)

Specjalne oznakowanie (ADR): Symbol (ryba i drzewo)

Specjalne oznakowanie (IATA): Symbol (ryba i drzewo)

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Ostrzeżenie: Różnorodne niebezpieczne substancje i artykuły.

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Kod Kemler): 90

- Numer EmS: F-A,S-F

- Kategoria przechowywania A

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

Mrówex ZP

substancji lub mieszaniny:

- Dyrektywy 2012/18/UE
- Znane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Nie wyszczególniono żadnych składników - Kategoria wg Seveso E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- LISTA SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)
Produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w załączniku XIV.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczeń: 3, 48
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 (PIC): 138261-41-3 imidachlopyrd (ISO) – załącznik I
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 — Prekursory materiałów wybuchowych
Mieszanina nie zawiera prekursorów materiałów wybuchowych w stężeniach równych lub większych niż 1%.

Przepisy krajowe:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (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 z późn. zm.

Mrówex ZP

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 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 z późn. zm.

- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Pozwolenie nr PL/2021/0458/MR

Typ produktu: Środek owadobójczy (PT 18)

Posiadacz pozwolenia ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Włochy, Tel. +39 049 9597737

- Substancja wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z artykułem 59 rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji SVHC (podlegających procedurze udzielania zezwoleń) w stężeniu równym lub

większym niż 0,1% wagowo.

- Rozporządzenie (WE) nr. 1005/2009: substancji zubożających warstwę ozonową

Mieszanina nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Jednak nie stanowi to gwarancji dla żadnej określonej właściwości produktu i nie może stanowić prawomocnej umowy. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego użycia produktu lub w przypadku naruszenia obowiązujących przepisów.

Mrówex ZP

Klasyfikacja: Zagrożenia fizykochemiczne: klasyfikacja mieszaniny opiera się na kryteriach określonych w części 2 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W razie potrzeby metody te zostały przedstawione w sekcji 9. Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: klasyfikacja mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej podanej w częściach 3 i 4 załącznika I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. W obliczeniach zastosowano dane dotyczące składników.

- Ważne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Skróty i akronimy

RD50: Podrażnienie dróg oddechowych, 50 procent

LC0: Stężenie śmiertelne, 0 procent

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek

IC50: Stężenie hamujące, 50 procent

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

EC50: Stężenie efektywne, 50 procent

EC10: Stężenie efektywne, 10 procent

AEC: Dopuszczalne stężenie ekspozycyjne

LL0: Dawka śmiertelna, 0 procent

AEL: Dopuszczalna wartość narażenia

LL50: Dawka śmiertelna, 50 procent

EL0: Skuteczna dawka, 0 procent

EL50: Skuteczna dawka, 50 procent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski dla ładunków niebezpiecznych

IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

Mrówex ZP

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: Stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Stężenie dawek, 50 procent

PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne

SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

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

- Referencje - Sprawozdanie oceniające na temat substancji aktywnej imidachlopyrd (ISO) (dostępne na witrynie

internetowej ECHA);

- Źródła

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)

2. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 z póź. zm.

3. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 z póź. zm.

4. Rozporządzenie (UE) 2020/878

5. Rozporządzenie (UE) 528/2012

6. Rozporządzenie (WE) 790/2009 (1. ATP CLP)

7. Rozporządzenie (UE) 286/2011 (2. ATP CLP)

8. Rozporządzenie (UE) 618/2012 (3. ATP CLP)

9. Rozporządzenie (UE) 487/2013 (4. ATP CLP)

10. Rozporządzenie (UE) 944/2013 (5. ATP CLP)

11. Rozporządzenie (UE) 605/2014 (6. ATP CLP)

12. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 (7. ATP CLP)

13. Rozporządzenie (UE) 2016/918 (8. ATP CLP)

14. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (9. ATP CLP)

15. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (10. ATP CLP)

Mrówex ZP

- 16. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (11. ATP CLP)
- 17. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (12. ATP CLP)
- 18. Rozporządzenie (UE) 2018/1480 (13. ATP CLP)
- 19. Rozporządzenie (UE) 2020/217 (14. ATP CLP)
- 20. Rozporządzenie (UE) 2020/1182 (15. ATP CLP)
- 21. Rozporządzenie (UE) 2021/643 (16. ATP CLP)
- 22. Rozporządzenie (UE) 2021/849 (17. ATP CLP)
- 23. Dyrektywy 2012/18/UE (Seveso III)
- 24. Strona ECHA

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: sekcje 1-16.