

## Fastion na mrówki

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Fastion na mrówki  
**Kod produktu (UVP)** 06367925

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania zidentyfikowane:** Insektycyd do zwalczania mrówek (zastosowania powszechne)  
**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** SBM Life Science Sp. z o. o.  
North Gate,  
Ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
**Numer telefonu** +48 22 635 46 44  
**Dział odpowiedzialny** E-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.1 Numer telefonu alarmowego**  
**Telefon alarmowy** 112 (24 h/dobę) lub 998 (Straż Pożarna, 24 h/dobę).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic Chronic 1)**

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

#### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Nie są spodziewane. Gdyby jednak doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy: zawroty głowy, ból brzucha, mdłości.

#### **Skutki działania na środowisko:**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Skutki działania związane z właściwościami fizycznymi:**

Nie są znane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

**Fastion na mrówki**

Oznakowanie w zakresie dostawy i stosowania jest wymagane.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

- Imidachlopyrd

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia:**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nie są znane.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Identyfikator produktu: Fastion na mrówki

**Charakterystyka chemiczna**

Przynęta gotowa do użycia: granulaty

Imidachlopyrd (Imidakloprid) 0,05 g/100 g

**Składniki:**

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [% wagowe]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Imidachlopyrd (Imidakloprid)	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,05

**Dalsze informacje**

Imidachlopyrd (Imidakloprid)	138261-41-3 428-040-8	Współczynnik M: 10 (acute), 100 (chronic)
---------------------------------	--------------------------	---

Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16.

## Fastion na mrówki

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Zachować opakowanie lub etykietę

##### Wdychanie

Zapewnić świeże powietrze, ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt ze skórą

Dokładnie zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą. Jeżeli wystąpią objawy podrażnienia, skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc. Jeśli podrażnienie rozwinie się i będzie się utrzymywać, należy zwrócić się do lekarza.

##### Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

##### Połknięcie

Wypłukać jamę ustną wodą. W razie wystąpienia objawów lub połknięcia dużych ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem. W razie zaburzeń świadomości pozostawić osobę poszkodowaną w bezpiecznej pozycji i wezwać pomoc lekarską. Nie podawać płynów, ani NIE wywoływać wymiotów. Nie zostawiać poszkodowanego bez opieki.

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

##### Objawy

W razie połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy ostre:

zawroty głowy, ból brzucha, mdłości

Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji czynnej. Z powodu małego stężenia substancji czynnej w tej mieszance spożycie ilości zagrażających zdrowiu jest mało prawdopodobne.

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

##### Postępowanie

Leczenie objawowe. Nie ma specyficznego antidotum.

Wymagane jest monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia. W razie spożycia dużych dawek rozważyć płukanie żołądka w ciągu pierwszych dwóch godzin. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

## Fastion na mrówki

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:**

Rozproszony strumień wodny, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, piasek.

**Niewłaściwe:**

Silny strumień wody.

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

W razie pożaru mogą uwalniać się: cyjanowodór, tlenek węgla (CO).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

W razie pożaru nie wdychać dymu. Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia. Minimalne wymagania: norma EN 469 Odzież ochronna dla strażaków. Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej.

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

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

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w usuwaniu awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Nie pić, nie jeść i nie palić. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych i wód gruntowych produktem lub opakowaniem po produkcie. Nie stosować w okolicy studzienek kanalizacyjnych, na glebę, trawniki i klomby. Rozmieszczać w miejscach suchych, zabezpieczonych przed wilgocią, zalaniem, zmywaniem i działaniem warunków atmosferycznych. Niebezpieczny dla pszczoł. Zabezpieczyć przed pszczołami zakrywając zgodnie ze wskazówkami na etykiecie.

Unikać niezgodnego z zastosowaniem zidentyfikowanym uwalniania do środowiska.

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

**Metody oczyszczania**

Użyć sprzętu mechanicznego. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7.  
Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**Fastion na mrówki****SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić indywidualne wyposażenie ochronne (patrz - sekcja 8). Unikać kontaktu z mieszaniną. Stosować w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Przed zastosowaniem przeczytać etykietę.

|| Nie dopuszczać do przekroczenia w środowisku pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych.

**Środki higieny**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Przechowywać w oryginalnym, oznakowanym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych i mrozem. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Okres przechowywania w temperaturze pokojowej: do 2 lat (od daty produkcji).

**Wytyczne składowania**

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

**Odpowiednie materiały**

Butelki (HDPE) o pojemności 100-300 ml.

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

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa prawna	Kraj
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna	-	10 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2018.0.1286 z późn. zm.	DLA POLSKI

**8.2. Kontrola narażenia****Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze

**Fastion na mrówki**

przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczone od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 5. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni. Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

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

<b>Wygląd:</b>	jasnoczerwony granulat
<b>Zapach:</b>	słabo wyczuwalny, charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak dostępnych danych
<b>pH:</b>	6,0 - 8,0 w 1 % (23 °C) (CIPAC D woda (342 ppm))
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	brak dostępnych danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu (flash point):</b>	nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność:</b>	mieszanina nie jest palna
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Imidachlopyrd (Imidaklopid): log Pow: 0,57
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie ulega samozapłonowi
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak dostępnych danych
<b>Lepkość dynamiczna:</b>	brak dostępnych danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Brak właściwości wybuchowych (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)
<b>Właściwości utleniające:</b>	Brak właściwości utleniających

**Fastion na mrówki****9.2. Inne informacje**

Nie są znane.

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

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

Rozkład termiczny: 175 °C, Szybkość ogrzewania: 3 K/min, Energia rozkładu: 2 500 kJ/kg

Rozkład egzotermiczny. Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

150 °C, Szybkość ogrzewania: 0,05 K/min Rozkład egzotermiczny. Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Mróż, bezpośrednie nasłonecznienie, źródła ciepła i zapłonu, działanie wody i wilgoci.

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra  
- droga pokarmowa**

DL50 (szczur) > 2 500 mg/kg.  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Toksyczność ostra  
- droga oddechowa**

Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.

**Toksyczność ostra  
- po naniesieniu na skórę**

DL50 (Szczur) > 2 000 mg/kg.  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**

Brak działania drażniącego na skórę (królik).  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Brak działania drażniącego na oczy (królik).  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Nie jest uczulający(-a). (świnka morska, OECD 406, próba Magnussona i Kligmana).  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**Fastion na mrówki****Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie powtarzane**

Imidachlopyrd (Imidaklopid) nie spowodował działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

**Ocena mutagenności**

Imidachlopyrd (Imidaklopid) nie wykazywał działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

**Ocena rakotwórczości**

Imidachlopyrd (Imidaklopid) nie wykazywał działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Imidachlopyrd (Imidaklopid) spowodował szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Imidachlopyrd jest związany z toksycznością rodzicielską.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

Imidachlopyrd (Imidaklopid) powodował(a) toksyczność rozwojową tylko przy poziomach dawek toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Imidachlopyrd jest związana z toksycznością matczyną.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Prawdopodobne drogi narażenia i wpływ:**

**Połknięcie:** W razie połknięcia dużych ilości substancji czynnej mogą wystąpić następujące objawy: zawroty głowy, ból brzucha, mdłości

Z powodu małego stężenia substancji czynnej w tej mieszaninie spożycie ilości zagrażających zdrowiu jest mało prawdopodobne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)) 211 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Wartość odnosi się do substancji czynnej: Imidachlopyrd (Imidaklopid)

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych**

CE50 (Daphnia magna (rozwiłtka)) 85 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Wartość odnosi się do substancji czynnej: Imidachlopyrd (Imidaklopid)

CE50 (Chironomus riparius (komar niekaszający)) 0,0552 mg/l

Czas ekspozycji: 24 h

Wartość odnosi się do substancji czynnej: Imidachlopyrd (Imidaklopid)

**Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych**

CE10 (Chironomus riparius (komar niekaszający)): 0,87 µg/l

Czas ekspozycji: 28 d

Wartość odnosi się do substancji czynnej: Imidachlopyrd (Imidaklopid)



## Fastion na mrówki

### Toksyczność dla roślin wodnych

CI50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 10 mg/l

Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h

Wartość odnosi się do substancji czynnej: Imidachlopyryd (Imidaklopid)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradowalność

Imidachlopyryd (Imidaklopid):

Nie ulega szybkiej biodegradacji

Koc: 225

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Imidachlopyryd (Imidaklopid): Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Imidachlopyryd (Imidaklopid): Umiarkowanie mobilny w glebie

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Imidachlopyryd (Imidaklopid): Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych dostępnych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Pozostałości produktu zamknięte w oznakowanym pojemniku przekazać firmie uprawnionej do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarni). Usuwać w sposób bezpieczny.

#### Opakowanie:

Opakowania powinny zostać usunięte w sposób bezpieczny tak, jak produkt. Nie mieszać opakowań ze strumieniem odpadów komunalnych (nie są przeznaczone do recyklingu). Nie używać ponownie pustych opakowań. Postępować zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

#### Sugerowany kod odpadu:

**02 01 08\*** Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

#### Przepisy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.0.10).

**Fastion na mrówki****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR/RID/ADN**

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	3077
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (IMIDAKLOPRID MIESZANINA)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	TAK
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia</b>	90
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**IMDG**

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	3077
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	TAK

**IATA**

<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	3077
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	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 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2015.0.1926) z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi (Dz.U.2016.0.1004).  
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

**Fastion na mrówki**

dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) 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 (Dz.U.2005.11.86) 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) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) 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 (Dz.U.2018.0.1286) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.0.1311)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.0.138).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów z późn. zm.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Acute Tox. 4

Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

Aquatic Chronic 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Acute 1

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.

**Fastion na mrówki****Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Jako minimum zalecane są szkolenia BHP. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik zobowiązany jest znać zasady BHP odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z chemikaliami, a przede wszystkim odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe.

**Źródła:**

- Charakterystyka Produktu Biobójczego

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.
MARPOL	MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**Fastion na mrówki**

---

TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia
z późn. zm.	z późniejszymi zmianami
Nr	Numer
BHP	Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są 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 instrukcje użytkownika, ale ich 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.

**|| Powód aktualizacji:** SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu  
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.