

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

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


- 1.1. Identyfikator produktu: **PROTECT trutka na mrówki faraona**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
**Produkt Biobójczy – insektycyd.**  
Granulat przeznaczony do zwalczania mrówek .  
*Zastosowanie odradzane:* każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna**  
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska  
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)  
Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto:SDS@bestpest.com.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
**32 617 75 71** (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**  
**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997**

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia fizykochemiczne:** Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:** Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska:** Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania  
Piktogramy: *nie dotyczy*  
Hasło ostrzegawcze: *nie dotyczy*  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: *nie dotyczy*  
Zwroty wskazujące środki ostrożności: *nie dotyczy*
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2. Mieszaniny  
**S-Metopren/(S-(E,E))-11-metoksy-3,7,11-trimetylododeka-2,4-dienian izopropylu**  
Zawartość: 0,5 % (5 g/kg)  
Nr WE: *nie nadano*  
Nr CAS: 65733-16-6  
Annex I *nie nadano*

Klasyfikacja:  Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

**Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.**

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie inhalacyjne:** mało prawdopodobne.

**Skażenie skóry:** zmyć skórę wodą i mydłem.

**Skażenie oka:** przemyć oczy czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem - okulistą.

**Po spożyciu:** dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

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

U osób wrażliwych może wywołać reakcję alergiczną, podrażnienie, zapalenie błony śluzowej nosa.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy:** Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

#### Centra Informacji Toksykologicznej

**Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi** tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,

**Warszawski Ośrodek Toksykologiczny** tel: 22 619 08 97

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie znane.

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

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe).

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

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zgarnąć rozsypany preparat i zebrać do pojemnika na odpady lub worka z tworzywa w celu późniejszego, bezpiecznego unieszkodliwienia. Oznakować

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki. Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym i wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od środków zapachowych, ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Produkt biobójczy – insektycyd w formie gotowej przynęty pokarmowej do zwalczania mrówek.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 , poz. 817 z późniejszymi zmianami).
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** wentylacja ogólna pomieszczeń
- 8.2.2 **Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**
- a) *Ochrona oczu lub twarzy:* brak specjalnych zaleceń
- b) *Ochrona skóry:*  
*Ochrona rąk:* zaleca się stosować rękawice ochronne (*np. lateksowe itp.*)  
*Inne:* brak specjalnych zaleceń
- c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak specjalnych zaleceń
- d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**  
Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- |   |  |
|---|--|
| <b>Wygląd:</b>  | mieszanina stała, granulak barwy czerwonej |
| <b>Zapach:</b>  | charakterystyczny,                         |
| <b>Próg zapachu:</b>  | <i>brak dostępnych badań</i>               |
| <b>pH:</b>  | 6-7 (rozpuszczony w wodzie)                |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>                               | <i>brak dostępnych badań</i>               |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>        | <i>nie dotyczy</i>                         |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>   | >180°C następują rozkład                   |
| <b>Szybkość parowania:</b>  | <i>nie dotyczy</i>                         |
| <b>Palność:</b>   | nie jest łatwopalny                        |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b> | <i>nie dotyczy</i>                         |
| <b>Prężność par:</b>  | <i>nie dotyczy</i>                         |

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

<b>Gęstość par:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Gęstość nasypowa:</b>	0,6 -0,80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie rozpuszcza się częściowo
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	S-metopren log Pow: 6,34
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<i>brak dostępnych badań</i>
<b>Temperatura rozkładu:</b>	stabilny do temp. 100°C
<b>Lepkość:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada
9.2. Inne informacje	
<b>zdolność mieszania</b>	<i>brak dostępnych badań</i>

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność  
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2. Stabilność chemiczna  
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji  
Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.
- 10.4. Warunki, których należy unikać: Wysokie temperatury
- 10.5. Materiały niezgodne: Mocne środki utleniające, alkalia
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się produkty spalania – tlenki węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- 11.1.2 Mieszaniny
- Brak badań toksykologicznych**
- Toksyczność ostra:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie żrące/ drażniące na skórę:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium
- Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny PROTECT trutka na mrówki faraona, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

### Pozostałe dane

#### Dane toksykologiczne dla substancji czynnej S-metopren

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) > 5050 mg/kg m.c.

dermalna: LD<sub>50</sub> (szczur) > 5050 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> (szczur) > 2,38 mg/l

#### **Działanie drażniące – S-metopren**

skóra: nie drażni (królik)

oko: nie drażni (królik)

#### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Zanieczyszczenie skóry: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie.

Narażenie drogą oddechową: u osób wrażliwych może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

#### **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

narażenie wziewne: katar, kaszel, objawy astmatyczne i inne objawy nadwrażliwości, duszność,

po połknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka,

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### 12.1. Toksyczność

##### Brak badań ekotoksykologicznych:

##### **Dane dla substancji aktywnych:**

##### **S-metopren**

ryby: LC<sub>50</sub>/96h 4.26 mg/l *Brachydanio rerio*

rozwiłtka: EC<sub>50</sub>/48h 0.22 mg/l *Daphnia magna*

glony: EC<sub>50</sub>/72h 2.264 mg/l *Selenastrum capricornutum*

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Biodegradowalny (>99% składniki spożywcze)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

S-metopren - BCF: 516 mg/l

#### 12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria

PBT lub vPvB

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie odpadów:** Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

**Usuwanie zużytych opakowań:** Opróżnione opakowania po preparacie przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów

*Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.*

Data sporządzenia: 2015-08-04  
 Aktualizacja: 2016-03-01  
 Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |             |
|---|-------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)  | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa  | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska   | nie dotyczy |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników :                              | nie dotyczy |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | nie dotyczy |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 2341/05 z dnia 20.04.2005r.

Podmiot odpowiedzialny (właściciel rejestracji): Babolna Bio Kft. Węgry

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- 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, poz. 817).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## PROTECT trutka na mrówki faraona

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych **PROTECT trutka na mrówki faraona** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka **PROTECT trutka na mrówki faraona** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska **PROTECT trutka na mrówki faraona** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:** Dostosowanie karty na polski rynek

#### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

AquaticAcute 1. H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

AquaticChronic1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

*Pozostałe skróty:*

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer-polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**NDSP** - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

**NOEL** - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

**ADI** - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

**BCF** - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

**LC<sub>50</sub>** - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

Data sporządzenia: 2015-08-04  
Aktualizacja: 2016-03-01  
Wersja: 3.1PL

## **PROTECT trutka na mrówki faraona**

**LD<sub>50</sub>** – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

### **Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:**

1. Regulation (EU) nr 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products. Assessment Report - S-methoprene
2. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

### **Zalecenia i ograniczenia stosowania:**

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

### **Możliwość uzyskania dalszych informacji:**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

---

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu