

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

BEST-PEST na mrówki

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – insektycyd.

Granulat przeznaczony do zwalczania mrówek nachodzących do budynków z zewnątrz oraz bytujących w ich pobliżu (na balkonach, tarasach, podjazdach, chodnikach oraz ścieżkach).

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

Osoba odpowiedzialna za kartę: 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.

EUH 208 „ Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”**Zagrożenia dla środowiska:**Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1. **(Aquatic Acute 1)**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1. **(Aquatic Chronic 1)**

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

EUH 208 „ Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej”

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2015-08-11
 Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P301 + P310 WPRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Ośrodkiem Toksykologicznym.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Butoksylan piperonylu/ Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy

Zawartość: 7,5 g/kg (0,75%)

Nr WE: 200-076-7

Nr CAS: 51-03-6

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Cypermetyryna/3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu

Zawartość: 2,5 g/kg (0,25%)

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I 607-421-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



AcuteTox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Permetryna/ 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan m-fenoksybenzyl

Zawartość: 2,5 g/kg (0,25%)

Nr WE: 258-067-9

Nr CAS: 52645-53-1

Annex I 613-058-00-2

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



AcuteTox. 4 H302 H332; Skin Sens 1 H317



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

S-Metopren/(S-(E,E))-11-metoksy-3,7,11-trimetylododeka-2,4-dienian izopropylu

Zawartość: 0,75 g/kg (0,075%)

Nr WE: środek ochrony roślin

Nr CAS: 65733-16-6

Annex I ---

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:




Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2015-08-11
 Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

Nazwa: **benzoesan denatonium**
phenylmethyl-[2- [(2,6-dimethylphenyl)amino]- 2-oxoethyl]-diethylammoniumbenzoate
 Zawartość: ≤ 0,005 %
 Nr WE: 223-095-2
 Nr CAS: 3734-33-6
 Annex I numeru nie nadano

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  AcuteTox. 4 H302, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit.2 H315

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.

Skażenie oka

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem – okulistą.

Po spożyciu

Dokładnie wypłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar, objawy astmatyczne.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej

Warszawa 22 619 66 54

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Łódź 42 631 47 25

Poznań 61 847 69 46

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

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

a) 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.

Ograniczyć zapylenie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (kaucukowe, lateksowe) a w przypadku dużego zapylenia ochronę układu oddechowego (maska przeciwpyłowa).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zlokalizować i zabezpieczyć wysyp. Zabezpieczyć teren i przystąpić do usuwania awarii. Zmieść, a najlepiej zebrać odkurzaczem produkt, wykorzystując sprzęt wyposażony w filtr przeciwpyłowy. Przenieść zebrany materiał do odpowiedniego plastikowego pojemnika, oznakować i przechowywać bezpiecznie do czasu usunięcia.

Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

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 i oczu, nie wdychać pyłów.

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 wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w temperaturze nie niższej niż 5 °C i nie wyższej niż 30 °C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami oraz paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy – insektycyd w formie gotowej przynęty pokarmowej do zwalczania różnych gatunków 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).

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2015-08-11
 Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

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. kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: brak specjalnych zaleceń

c) *Ochrona dróg oddechowych*: brak specjalnych zaleceń, w przypadku dużego zapylenia stosować maskę przeciwpyłową

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

Wygląd: mieszanina stała, granulatu barwy czerwonej

Zapach: charakterystyczny,

Próg zapachu: brak dostępnych badań

pH: 6-7

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak dostępnych badań

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie ulega zapłonowi do temp. 100°C

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 nasypowa: 0,57 -0,60 g/ml

Rozpuszczalność: z wodą daje trwałą zawiesinę

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: S-metopren log Pow: 6,34
 cypermetryna log Pow: 5,3-5,6
 permetyryna log Pow: 4,67
 butotlenek piperonylu log Pow: 4,75

Temperatura samozapłonu: >450°C

Temperatura rozkładu: stabilny do temp. 100°C

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie posiada

Właściwości utleniające: nie posiada

9.2. Inne informacje

zdolność mieszania brak dostępnych badań

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
 Aktualizacja: 2015-08-11
 Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

- 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 dla BEST-PEST na mrówki.

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: mieszanina zawiera permetrynę, na podstawie zawartości składników klasyfikowana ze zwrotem EUH 208. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny BEST-PEST na mrówki, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Pozostałe dane**Dane toksykologiczne dla substancji czynnej cypermetryna**

doustna: LD₅₀ (szczur) 287 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) 3.28 mg/l

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej butoksylan piperonylu

doustna: LD₅₀ (szczur) 4570 mg/kg m.c.(m), 7220 mg/kg m.c. (f)

dermalna: LD₅₀ (królik) > 2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) >5.9 mg/l

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki**Dane toksykologiczne dla substancji czynnej S-metopren**

doustna: LD₅₀ (szczur) > 5050 mg/kg m.c.

dermalna: LD₅₀ (szczur) > 5050 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) > 2,38 mg/l

Działanie drażniące - cypermetryna

skóra: nie drażni (królik)

oko: nie drażni (królik)

Działanie drażniące - permetryna

skóra: nie drażni (królik)

oko: nie drażni (królik)

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 drażniaco 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 odczyn uczuleniowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Brak badań ekotoksykologicznych mieszaniny BEST-PEST na mrówki:****Dane dla substancji aktywnych:****cypermetryna**

ryby: pstrąg tęczy LC₅₀/96h 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC₅₀/96h - 0.0018 mg/l

rozwiłitka: EC₅₀/48h 0.0002 mg/l *Daphnia magna*

glony: EC₅₀/72h 0.2 mg/l⁻¹ *Selenastrum capricornutum*

ptaki: LD₅₀ (mallard ducks) > 4640 mg/kg

organizmy glebowe: EC₅₀> 100 mg/kg gleby

permetryna

ryby: LC₅₀/96h 0.0051 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

rozwiłitka: LC₅₀/48h 0.00127 mg/l *Daphnia magna*

glony: EC₅₀/72h > 1,13 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

butoksylan piperonylu

fish: LC₅₀ = 1.9 ppm (*Oncorhynchus mykiss*)

Daphnia Magna: LC₅₀ = 0.51 ppm

Cyprinodon variegatus: LC₅₀ = 3.94 ppm

Mysidopsis bahia: LC₅₀ = 0.49 ppm

Pseudacris triseriata: LC₅₀ = 0.21 ppm

S-metopren

ryby: LC₅₀/96h 4.26 mg/l *Brachydanio rerio*

rozwiłitka: EC₅₀/48h 0.22 mg/l *Daphnia magna*

glony: EC₅₀/72h 2.264 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

cypermetryna

pH 3 (woda) : cis : $DT_{50} = 1302$ d at 25 °C

trans : $DT_{50} = 923$ d

pH 7 (woda): cis : $DT_{50} = 221$ d

trans : $DT_{50} = 136$ d

pH 8 (woda rzeczna) : cis : $DT_{50} = 21.2$ d

trans : $DT_{50} = 5.1$ d

pH 11 : (woda) cis : $DT_{50} = 38$ min

trans : $DT_{50} = 23$ min

[Review report SANCO /4333/2000]

permetryna

DT_{50} (gleba) <38 dni[pH 4,2 – 7,7]

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Cypermetryna - BCF: (BCF ryb/*Salmo gairdneri*) 1204 mg/l [Review report SANCO/4333/2000]

S-metopren - BCF: 516 mg/l

Permetryna - BCF: 500-570 l/kg

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

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania odpadów lub punktem zbiórki odpadów niebezpiecznych.

*Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania po preparacie oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

*kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (z późniejszymi zmianami)

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa opakowaniowa	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	materiał zagrażający środowisku
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : unikać uwolnienia do środowiska	
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 5216/13 z dnia 02.04.2013r.

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.

SEKCJA 16: Inne informacje**Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych **BEST-PEST na mrówki** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka **BEST-PEST na mrówki** klasyfikuje się ze zwrotem EUH 208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska **BEST-PEST na mrówki** klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Dostosowanie karty do Rozporządzenia Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT SE 3 H335: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym (kategoria 3).

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Sens 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eyelrrit 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

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

Data sporządzenia: 2014-01-31
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.1

BEST-PEST na mrówki

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - 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. Review report for the active substance cypermethrin. SANCO/4333/2000 final. 15 February 2005
2. Regulation (EU) nr 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products. Assessment Report - S-methoprene
3. Regulation (EU) nr 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products. Assessment Report - Permethrin
4. EPA (Environmental Protection Agency) . Reregistration Eligibility Decision (RED) Document for Piperonyl Butoxide (PBO)
5. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council
6. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
7. 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