

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja 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: brak.
- 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.
 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.

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Butotlenek piperonylu/ 5-[[2-(2-butoksyetoksy) etoksy]metylo]-6-pro-pylo-1,3-benzodioksol

Zawartość: 7,5 g/kg (0,75%)
 Nr WE: 200-076-7
 Nr CAS: 51-03-6
 Klasyfikacja: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)- α -cyjano-3-fenoksyben-zylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo-cyklopropanokarboksylan

Zawartość: 2,5 g/kg (0,25%)
 Nr WE: 257-842-9
 Nr CAS: 52315-07-8
 Annex I 607-421-00-4
 Klasyfikacja: AcuteTox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic1 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: AcuteTox. 4 H302 H332; Skin Sens 1 H317 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic1 H410

Nazwa: **praletryna** 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-enylo)cyklopropanokarboksylan 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en-1-ylu (praletryna)

Zawartość: 1 g/kg (0,1%)
 Nr WE: 247-387-9
 Nr CAS: 23031-36-9
 Annex I nie posiada
 Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **benzoesan denatonium 25%**

Zawartość: $\leq 0,005\%$
 Nr WE: brak
 Nr CAS: brak
 Annex I numeru nie nadano
 Klasyfikacja: AcuteTox. 4 H302, Eye Irrit.2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit.2 H315, STOT RE3 H373

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: -
Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

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

Skazienie 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

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 (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.

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, wyposażenie ochronne 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 (kauczukowe, 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

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

usunięcia. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po zupełnym 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

Glikol etylenowy (CAS: 107-21-1, WE: 203-473-3)

NDS – 15 mg/m³, NDSch – 50 mg/m³, NDSP – nie określono, Uwagi: „skóra”

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. z 2018 r. 1286)

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, granulat barwy czerwonej

Zapach: charakterystyczny,

Próg zapachu: brak dostępnych badań

pH: 6-7

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<i>brak dostępnych badań</i>
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	<i>nie dotyczy</i>
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	<i>nie dotyczy</i>
Palność:	nie jest łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>nie dotyczy</i>
Prężność par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość par:	<i>nie dotyczy</i>
Gęstość nasypania:	0,57 -0,60 g/ml
Rozpuszczalność:	z wodą daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	praletryna log Pow: 4,49 w 25 °C cypermetryna log Pow: 5,3-5,6 permetryna log Pow: 4,67 butotlenek piperonylu log Pow: 4,75
Temperatura samozapłonu:	>450°C
Temperatura rozkładu:	stabilny do temp. 100°C
Lepkość:	<i>nie dotyczy</i>
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.

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

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

Działanie drażniące - cypermetryna

skóra: nie drażni (królik)

oko: nie drażni (królik)

Działanie drażniące - permetryna

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.

Spżycie: 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,

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: -
Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

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 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*

butoksylian 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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**cypermetryna**

pH 3 (woda) : cis : DT₅₀ = 1302 d at 25 °C, trans : DT₅₀ = 923 d
pH 7 (woda): cis : DT₅₀ = 221 d, trans : DT₅₀ = 136 d
pH 8 (woda rzeczna) : cis : DT₅₀ = 21.2 d, trans : DT₅₀ = 5.1 d
pH 11 : (woda) cis : DT₅₀ = 38 min, trans : DT₅₀ = 23 min

[Review report SANCO /4333/2000]

permetryna

DT₅₀ (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]

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.

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: -
Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

*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 05 - opakowania wielomateriałowe

Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)

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

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 (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 pakowania | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | materiał zagrażający środowisku |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : | uniknąć 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 dyrektywy 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 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 122)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: -
 Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

- 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).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 nr 11 poz. 86)
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

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.

- 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: aktualizacja stanu prawnego, dookreślenie nazwy substancji.

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.

EyeIrrit 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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: -
Wersja: 1.0

BEST-PEST na mrówki +

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

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 – (Lethal Dose) 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

Szkolenia: Postępować zgodnie z etykietą - instrukcją stosowania. Dodatkowe szkolenia nie są wymagane.

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