

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ASCYP PBO1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone**Produkt Biobójczy – insektycyd.**

Preparat owadobójczy w postaci cieczy, zawiesiny mikrokapsulek, do rozcieńczania wodą przed użyciem, przeznaczona do zwalczania szkodliwych owadów latających i biegających w higienie sanitarnej.

Zastosowanie odradzone: 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.plOsoba 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**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

Niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Znak: **Niebezpieczny dla środowiska**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

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

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cypermetryna w postaci mikrokapsulek** [cypermethrin cis/trans +/- 40/60]
3(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenoksybenzylu

Zawartość: 50 g/l [ok. 5 % wag.]

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I Index 607-421-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  Xn R20/22;  Xi R37;  N R50-53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:



Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;



Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **butoksylan piperonylu**


eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy/ butolenek piperonylu/ PBO


Zawartość: 150 g/l [ok. 15 % wag.]

Nr WE: 200-076-7

Nr CAS: 51-03-6

Annex I Index *numeru nie nadano*

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  N R50-53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po spożyciu

Wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać natychmiast lekarza

Skażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Skażenie skóry

Zdjąć natychmiast skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek.

Indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy nie jest wymagane.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

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

Cypermetyryna należy do toksyn kanałów sodowych, powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne.

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

Zalecenia ogólne

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

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

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować odzież ochronną, rękawice.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym; wyciek zasypać materiałem chłonny (np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. 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.

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

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

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce po użyciu.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi.

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

Zakres temperatury: od +5 do +30°C (umiarkowane temperatury).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy, insektycyd. Preparat przeznaczony jest do zwalczania owadów latających (much, meszek, komarów, os, jak i innych) oraz biegających (jak prusaki, karaluchy, pluskwy, mrówki, rybiki cukrowe i innych nachodzących z zewnątrz do pomieszczeń) w mieszkaniach, pomieszczeniach gospodarczych, zakładach produkcyjnych, magazynach, obiektach handlowych, inwentarskich, pomieszczeniach biurowych, lokalach użyteczności publicznej, hotelach, itp.

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 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

8.2. Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń****8.2.2 Indywidualne środki ochrony:***a) Ochrona oczu lub twarzy:*

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (*odporne na ciecze np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.*)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (buty i kombinezon ochronny)

c) Ochrona dróg oddechowych:

nie wdychać par cieczy użytkowej, przy oprysku dużych powierzchni zaleca się stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych (np. półmaski z filtrem typu P1)

d) Zagrożenia termiczne:

nie występują

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje ogólne

Wygląd:	gęsta ciecz, wodna zawiesina mikrokapsulek barwy białej
Zapach:	charakterystyczny chemiczny, słaby
Próg zapachu:	nie oznaczony
pH:	5,5 – 6,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	ok. 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura zapłonu:	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
Szybkość parowania:	nie określono (60% stanowi woda)
Palność (ciała stałego, gazu):	nie jest łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczona (60% stanowi woda)
Prężność par:	nie dotyczy (zawiesina mikrokapsulek w wodzie)
Gęstość par:	nie dotyczy (zawiesina mikrokapsulek w wodzie)
Gęstość względna:	1,01 – 1,03 [g/cm ³ , w temp. 20°C]
Rozpuszczalność:	z wodą daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	log Pow dla cypermetryny: 5.3 - 5.6; PBO: 4.75
Temperatura samozapłonu:	nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu:	nie oznaczona (produkt stabilny do temp. 100°C)
Lepkość:	50– 250 cP
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje

zdolność mieszania z wodą tworzy trwałą zawiesinę

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 otoczenia (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

Silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne

Mocne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku pożaru mogą powstawać: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór

Data sporządzenia: 2011-07-19
 Aktualizacja: 2013-01-31
 Wersja: 1.3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Mieszaniny

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [OECD nr 420 /Metoda UE B.1.BIS]

Kategoria 5/nieklasyfik. zgodnie GHS

Kategoria U (nieklasyfik.) zgodnie ze schematem UE na okres przejściowy

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [OECD nr 402 /Metoda UE B.3.]

Działanie drażniące

skóra: nie drażni skóry królików [OECD nr 404 /Metoda UE B.4.]

oko: nie drażni oka królika [OECD nr 405 /Metoda UE B.5.]

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu uczulającym

Toksyczność dawki powtarzanej: brak badań dla produktu (mieszaniny) ASCYP PBO

cypermetryna: NOEL (2 lata) pies 5, szczur 7.5 mg/kg.

butoksylan piperonylu: NOEL (2 lata) szczur i mysz: 30, pies: 16 mg/kg

Rakotwórczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym

Mutagenność: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość

Pozostałe dane

cypermetryna ADI 0.05 mg/kg m.c. [The e-Pesticide Manual 2.1]

butoksylan piperonylu ADI 0.2 mg/kg m.c. [The e-Pesticide Manual 2.1]

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 połyknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka,

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla ASCYP PBO**Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna**

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

rozwiolitka: EC₅₀/48h 0.0002 mg/l

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

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

organizmy glebowe: EC₅₀ > 100 mg/kg gleby

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

Dane toksykologiczne dla substancji aktywnej butoksylan piperonylu:

ryby: LC₅₀/24h - 5.3 mg/l karp
LC₅₀/96h 6,12 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)
rozwiłitka: EC₅₀/24h - 2.95 mg/l
algi: EC₅₀ (*chlorella fusca*) 44 µmol/l
ptaki: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c. (*Colinus virginianus* - przepiórka)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładucypermetryna

DT₅₀ (gleba) < 1 miesiąc(a)
DT₅₀ (woda) [pH<7] > 1 rok(u)
DT₅₀ (woda) [pH=8, 25°C], < 1 miesiąc(a)

butoksylan piperonylu

DT₅₀ (gleba) < 1 miesiąc(a)
brak danych (woda)

Cypermetryna nie jest łatwo biodegradowalna.
Butoksylan piperonylu - brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Cypermetryna - współczynnik biokoncentracji BCF: (eksperymentalne BCF ryb) = 373,4 ± 45,35
Butoksylan piperonylu - współczynnik biokoncentracji BCF + 2175 (niski potencjał do bioakumulacji)

12.4. Mobilność w glebie

Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.
Brak danych dla butoksylanu piperonylu

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Cypermetryna cis: trans/40: 60 nie jest uważana za substancję PBT i vPvB.
Butoksylan piperonylu: brak danych

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.

Przy większych ilościach odpadu preparatu porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania odpadów, dystrybutorem lub producentem.

*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 zwrócić do sprzedawcy (dystrybutora lub producenta), u którego preparat został zakupiony.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 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.

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, 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: unikać uwolnienia do środowiska | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 4470/11 z dnia 19.07.2011

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2007 Nr 39, poz. 252 z późniejszymi zmianami)
- 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednoczony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

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

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań w przypadku zagrożeń dla człowieka ASCYP PBO nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska ASCYP PBO klasyfikuje się jako preparat niebezpieczny dla środowiska – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Przegląd karty charakterystyki. Uzupełnienie danych w sekcji 13. Zmiana *Ustawy o odpadach i opakowaniach*.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Xn Szkodliwy

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i połknięciu

Xi Drażniący

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

N Niebezpieczny dla środowiska

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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.

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

Aquatic Chronic 1 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

Data sporządzenia: 2011-07-19
Aktualizacja: 2013-01-31
Wersja: 1.3

NOEL (NOAEL) - 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. Sprawozdania z badań toksykologicznych preparatu ASCYP PBO. Instytut Przemysłu Organicznego. Oddział w Pszczynie. 2010r.
2. Review report for the active substance cypermethrin. SANCO/4333/2000 final. 15 February 2005
3. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council-cypermethrin
4. Piperonyl butoxide. The e-Pesticide Manual. The British Crop Protection Council.2001
5. Piperonyl butoxide - International Programme on Chemical Safety
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

Informacje dotyczące szkoleń dla pracowników: zalecane szkolenie dla pracowników wykonujących opryski na dużych obszarach.

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.