

Data sporządzenia: 2011-07-19
 Data aktualizacji: 2013-01-14
 Wersja: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ASCYP PBO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

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 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.plOsoba odpowiedzialna za kartę: sylwia@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**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 2: Identyfikacja zagrożeń**

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

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
 Data aktualizacji: 2013-01-14
 Wersja: 1.2

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-fenokylbenzylu

Zawartość: 50 g/l [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/ buto tlenek piperonylu/ PBO


Zawartość: 150 g/l [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

Skazanie oka

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

Skazanie 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
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.2

- 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.**

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 (NOx), 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 chłonnym (np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. 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.

Data sporządzenia: 2011-07-19
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.2

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

Brak szczególnych zaleceń. 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.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Myć ręce po użyciu.

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
 Data aktualizacji: 2013-01-14
 Wersja: 1.2

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:	nie jest łatwopalny
Górna/dolna granica palności:	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, cyjanowodor

Data sporządzenia: 2011-07-19
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.2

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 odczyn uczuleniowy.

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

rozwiłitka: 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
 Data aktualizacji: 2013-01-14
 Wersja: 1.2

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.

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

**Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (z późniejszymi zmianami)*

Data sporządzenia: 2011-07-19
 Data aktualizacji: 2013-01-14
 Wersja: 1.2

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 - <i>nie dotyczy</i> | |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | |

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/ 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
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.2

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*.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i połknięciu

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe

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 H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa szkodliwie 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 (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.

Data sporządzenia: 2011-07-19
Data aktualizacji: 2013-01-14
Wersja: 1.2

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.