

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu: **POLCYP 5 WP**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.
Produkt Biobójczy – insektycyd.
Preparat owadobójczy w postaci proszku przeznaczony do zwalczania owadów 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.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:
Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (**Eye Irrit. 2**)
H319 Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenia dla środowiska:
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1. (**Aquatic Acute 1**)
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, 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:

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP*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, odzież ochronną, ochronę oczu.
P301 + P310 W PRZYPADKU 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

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cypermetryna** [cypermethrin cis/trans +/- 40/60]

(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Zawartość: 50 g/kg (ok. 5 %)

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

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

Skażenie skóry

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

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

Wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy przedłużonym kontakcie mogą wystąpić: 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

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

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP

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:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania 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

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) i ochronę twarzy (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 zupełnym zebraniu materiału.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP

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 rozprzestrzeniania się pyłu. 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 oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu 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 i paszami dla zwierząt

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

POLCYP 5 WP przeznaczony jest do zwalczania owadów biegających (prusaków, karaluchów, pluskiew, mrówek, mrówek faraona, rybików cukrowych) oraz latających (much, komarów, moli) w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej (sklepach, restauracjach, piekarniach, fabrykach, oborach, rzeźniach, mleczarniach, pomieszczeniach dla zwierząt, magazynach, młynach, spichlerzach) i innych obiektach gdzie stosowanie środków ochrony zdrowia publicznego jest wymagane.

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).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: wentylacja pomieszczeń

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

a) Ochrona oczu lub twarzy:

stosować gogle ochronne/osłonę twarzy podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (np. kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (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: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	mieszanina stała, proszek barwy biało-kremowej
Zapach:	charakterystyczny, chemiczny
Próg zapachu:	<i>nie określono</i>
pH:	3,9-4,2 [10% zawiesina]
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	> 80°C [dla cypermetryny]
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 względna:	ok. 270 - 320 [g/dm ³ , w temp. 20°C]
Rozpuszczalność:	z wodą daje trwałą zawiesinę
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	5.3 - 5.6 [dla cypermetryny]
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 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 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

Nie są znane

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg m.c. [metoda OECD 401]

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ (szczur) > 2000 mg/kg m.c. [metoda OECD 402]

Toksyczność ostra inhalacyjna: *brak dostępnych badań dla mieszaniny*

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni skóry (królik) [metoda OECD 404]

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: silnie drażni oko (królik) [metoda OECD 405]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium, dane dla cypermetryny: NOEL (2 lata) pies 5, szczur 7.5 mg/kg.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Pozostałe dane

cypermetryna ADI 0.05 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 drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

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

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

skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny POLCYP 5 WP**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 *Selenastrumcapricornutum*

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

organizmy glebowe: EC₅₀> 100 mg/kg gleby

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Brak badań dla mieszaniny POLCYP 5 WP****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]

Cypermetryna nie jest łatwo biodegradowalna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Cypermetryna cis: trans/40: 60 nie jest uważana za substancję PBT i 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**

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Produkt w opakowaniu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu 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 z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

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: unikać uwolnienia do środowiska	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy	

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

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 0421/03 z dnia 03.12.2003r.

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

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

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych POLCYP 5 WP nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka POLCYP 5 WP klasyfikuje się jako - działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożenia 2.

- Na podstawie metody przełożenia w przypadku zagrożeń dla środowiska POLCYP 5 WP klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Aktualizacja do sprostowania do rozporządzenia 830/2015 z dnia 28 maja 2015r.

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.

Data sporządzenia: 2003-06-30
Aktualizacja: 2017-10-30
Wersja: 3.4

POLCYP 5 WP

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

Aquatic Chronic1 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-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 – (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. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council-cypermethrin
3. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
4. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

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