

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

**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 latających (much, moli, meszek) oraz biegających (mrówek) do stosowania wewnątrz obiektów mieszkalnych, budynków użytku publicznego (hotele, restauracji, kin, szpitali, szkół, stołówek), obiektów inwentarskich i gospodarczych (dojarni, stajni, schronisk dla zwierząt), obiektów przemysłowych (w tym przemysłu spożywczego), handlowo-usługowych, biurowych, sportowych, w pustych magazynach i w środkach transportu oraz na terenach przyległych, tj. na tarasach, chodnikach, balkonach, parkingach, placach o utwardzonej powierzchni.  
*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](mailto: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  
 Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]  
**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  
 Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]  
 Piktogramy:



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

**POLCYP 5 WP +**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

*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 POŁKNIECIA: 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. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cypermetryna** cypermetryna cis:trans 40:60; (RS)- $\alpha$ -cyjano-3-fenoksyben-zylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo-cyklopropanokarboksylan

Zawartość: 50 g/kg

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I 607-421-00-4

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

Zawartość: 1 g/kg

Nr WE: 245-387-9

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

**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**

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

## POLCYP 5 WP +

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, odczyn uczuleniowy, katar, objawy astmatyczne.

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

##### **Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

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

**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:**

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>), 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, CO<sub>2</sub>), 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 pełnym zebraniu materiału.

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

**POLCYP 5 WP +**

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.  
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 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, rybników 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 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. poz. 1286).

## 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: 2019-08-14  
Aktualizacja: ---  
Wersja: 1.0

**POLCYP 5 WP +****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	mieszanina stała, proszek barwy biało-kremowej
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny, chemiczny
<b>Próg zapachu:</b>	<i>nie określono</i>
<b>pH:</b>	3,9-4,2 [10% zawiesina]
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	> 80°C [dla cypermetryny]
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie ulega zapłonowi do temp. 100°C
<b>Szybkość parowania:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Palność:</b>	nie jest łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Prężność par:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Gęstość par:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Gęstość względna:</b>	ok. 270 - 320 [g/dm <sup>3</sup> , w temp. 20°C]
<b>Rozpuszczalność:</b>	z wodą daje trwałą zawiesinę
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	5.3 - 5.6 [dla cypermetryna]
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	>450°C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	stabilny do temp. 100°C
<b>Lepkość:</b>	<i>nie dotyczy</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada

## 9.2. Inne informacje

<b>zdolność mieszania</b>	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: 2019-08-14  
 Aktualizacja: ---  
 Wersja: 1.0

**POLCYP 5 WP +****SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## 11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) > 2000 mg/kg m.c. [metoda OECD 401]

Toksyczność ostra dermalna: LD<sub>50</sub> (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 odczyn uczuleniowy

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1. Toksyczność

**Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny POLCYP 5 WP +****Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna**

ryby: pstrąg tęczowy LC<sub>50</sub>/96h 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC<sub>50</sub>/96h - 0.0018 mg/l

rozwiłtka: EC<sub>50</sub>/48h 0.0002 mg/l

glony: EC<sub>50</sub>/72h 0.2 mg/l<sup>-1</sup>*Selenastrumcapricornutum*

ptaki: LD<sub>50</sub> ( mallard ducks) > 4640 mg/kg

organizmy glebowe: EC<sub>50</sub>> 100 mg/kg gleby

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

**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 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                                   |

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

**POLCYP 5 WP +****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:

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 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)
- 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

**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.



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

## POLCYP 5 WP +

### 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

H331: Działa toksycznie 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 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

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

**LD<sub>50</sub>** – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - 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:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2019-08-14

Aktualizacja: ---

Wersja: 1.0

## POLCYP 5 WP +

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.

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