

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

# OWADOZOL P

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**OWADOZOL P**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Produkt Biobójczy – insektycyd.**

Preparat w postaci aerozolu przeznaczony do zwalczania szkodliwych owadów w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej.

*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](mailto:biuro@bestpest.com.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto: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:**

Wyroby aerosolowe, kat. zagrożenia 3. **(Aerosol 3)**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

#### **Zagrożenia dla zdrowia:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń

#### **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:*

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

**OWADOZOL P**

innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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** [cypermethrin cis/trans +/- 40/60]

(RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Zawartość: 3,5 g/kg (0,35%)

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I 607-421-00-4

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE (Annex VI Tabla 3.1):



AcuteTox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;



AquaticAcute 1 H400, AquaticChronic1 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.

**Skazanie skóry**

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

**Skazanie oka**

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem – okulistą.

**Po spożyciu**

Dokładnie wypluć usta wodą. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Objawy zatrucia**

W przypadku dostania się do oka może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie; przy przedłużonym kontakcie ze skórą może wystąpić podrażnienie, odczyny uczuleniowe.

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.

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

**OWADOZOL P**

**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.

Chronić przed ogniem chłodząc opakowania strumieniem wodnym.

Nie uszkadzać pojemnika (np. przez dziurawienie).

## 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>) lub koc z włókna szklanego.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować wody w formie silnego strumienia wodnego.

## 5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Preparat pod ciśnieniem gazu sprężonego w dyspenserze aerozolowym.

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary [tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>)]

## 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia. Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe) a w przypadku dużego skażenia ochronę dróg oddechowych (Półmaski lub maski całotwarzowe wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN 136 wyposażone w pochłaniacz typu AP zgodne z normą EN 143).

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

## 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować.

**Nie dziurawić, nie zgniatać, nie spalać.**

Wyciek pokryć materiałem chłonny (np. piaskiem) i umieścić w osobnym pojemniku na odpady.

Przekazać do utylizacji specjalistycznej firmie. Wietrzyć pomieszczenia zamknięte przed ponownym wejściem.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

---

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**


---

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapobiegać jakiegokolwiek kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami, nie wdychać preparatu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie pryskać w kierunku ognia lub jakiegokolwiek żarzącego się materiału, ani urządzeń elektrycznych. Po zastosowaniu umyć ręce i twarz. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Preparat do zwalczania prusaków, karaluchów, rybników cukrowych, mrówek w domach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej.

---

**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: ogólna wentylacja pomieszczeń

## 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

## a) Ochrona oczu lub twarzy:

przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie okularów ochronnych

## b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic ochronnych (kauczukowe, lateksowe, nitylowe)

Inne: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie odzieży ochronnej.

c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń, w przypadku dużej awarii stosować półmaski lub maski całotwarzowe wykonane zgodnie z normą odpowiednio EN140 lub EN 136 wyposażone w pochłaniacz typu AP zgodne z normą EN 143

## d) Zagrożenia termiczne:

Chronić przed wysoką temperaturą i ogniem (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

---

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**


---

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz (pod ciśnieniem gazu sprężonego w pojemniku aerozolowym - dwukomorowym)
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie określono
<b>pH:</b>	3,9-4,2 (10% roztwór)
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

**OWADOZOL P**

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Szybkość parowania:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Palność(ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Prężność par:</b>	ok. 5 bar
<b>Gęstość par:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Gęstość względna:</b>	1,0 g/ml (70% wagowych fazy wodnej)
<b>Rozpuszczalność:</b>	miesza się z wodą
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	5,3 - 5,6 [w temp. 20°C] dla cypermetryny
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Lepkość:</b>	<i>brak dostępnych danych</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie posiada
9.2. Inne informacje	<i>brak dostępnych danych</i>

**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  
Otwarty ogień, silne nasłonecznienie, wysoka (>50°C) i niska (<0°C) temperatura.  
Nie dopuścić do uszkodzenia pojemnika.
- 10.5. Materiały niezgodne  
Alkalia, silne kwasy, inne materiały korodujące.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Brak badań toksykologicznych dla produktu OWADOZOL P**

**Toksyczność ostra** : brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie żrące/drażniące na skórę**: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy**: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**: brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

**OWADOZOL P**

**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny OWADOZOL P, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Pozostałe dane****Dane toksykologiczne dla substancji czynnej cypermetryna****Toksyczność ostra**

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) 287 mg/kg m.c. [Review report SANCO /4333/2000]

dermalna: LD<sub>50</sub> (szczur) >2000 mg/kg m.c. [Review report SANCO /4333/2000]

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> (szczur) 3.28 mg/l [Review report SANCO /4333/2000]

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie drażni [dane lit.]

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** nie drażni [dane lit.]

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: nie przewiduje się ubocznych skutków po spożyciu

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Brak badań ekotoksykologicznych dla produktu OWADOZOL P.****Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna**

ryby: pstrąg tęczy 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> *Selenastrum capricornutum*

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

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

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

pH 3 (woda) : cis : DT<sub>50</sub> = 1302 d at 25 °C

trans : DT<sub>50</sub> = 923 d

pH 7 (woda): cis : DT<sub>50</sub> = 221 d

trans : DT<sub>50</sub> = 136 d

pH 8 (woda rzeczna) : cis : DT<sub>50</sub> = 21.2 d

trans : DT<sub>50</sub> = 5.1 d

pH 11 : (woda) cis : DT<sub>50</sub> = 38 min

trans : DT50 = 23 min

[Review report SANCO /4333/2000]

Cypermetryna nie jest łatwo biodegradowalna

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

**OWADOZOL P**

- 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:** nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB.
- 12.6 **Inne szkodliwe skutki działania:** brak danych o innych szkodliwych skutkach działania

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie odpadów**

Produkt w opakowaniu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych lub 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 przekazać do punktu zbiórki lub uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

\* 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 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.*

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)  | UN 1950                         |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  | AEROZOLE                        |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  | 5A                              |
| 14.4. Grupa opakowaniowa  | nie posiada (LQ2)               |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska   | materiał zagrażający środowisku |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić krytymi środkami transportu. Opakowanie transportowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu. Unikać uwolnienia do środowiska. Preparat pod ciśnieniem gazu sprężonego w dyspenserze aerozolowym. |                                 |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: <i>nie dotyczy</i>  |                                 |

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
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 0324/03 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 preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych OWADOZOL P klasyfikuje się jako wyrób aerozolowy kat. 3. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka OWADOZOL P nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie metody przełożenia w przypadku zagrożeń dla środowiska OWADOZOL P klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego , zagrożenie przewlekłe 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:**

Dostosowanie karty do Rozporządzenia Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

## OWADOZOL P

### Wykaz zwrotów R (z punktu 3 karty):

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 Acute1 H400: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego.  
Toksyczność ostra, kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 H410 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

### 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>** – (Lethal Dose) 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

Data sporządzenia: 2010-07-01  
Aktualizacja: 2015-08-11  
Wersja: 3.4

# **OWADOZOL P**

**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:** specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

---

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu