

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

OWADOZOL P1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie 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.plOsoba odpowiedzialna za kartę: SDS@bestpest.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

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

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

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

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB.

**„Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C.
Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu”.**

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

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: 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 Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami (Rozp. 1272/2008 Annex VI Tabla 3.2):



Xn R20/22; Xi R37; N R50-53

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



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

Po spożyciu

Dokładnie wypluć usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). W przypadku wystąpienia niepokojących objawów ze strony układu pokarmowego skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia

Bóle lub zawroty głowy, 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.

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

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

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

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂) 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.

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

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną (robotczą, chroniącą przed opryskaniem cieczą), rękawice (gumowe lub tworzywowe).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

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.

Przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody.

Nie dziurawić, nie zgniatać, nie spalać pojemników.

Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

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 jakimkolwiek 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.

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności i pasz dla zwierząt.

Chronić przed słońcem i nagraniem powyżej 50°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Zakres temperatury: od 0 do 30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSC, 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*:

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

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

c) *Ochrona dróg oddechowych*: brak specjalnych zaleceń

d) *Zagrożenia termiczne*:

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

8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska**: brak specjalnych zaleceń

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz (pod ciśnieniem gazu sprężonego w pojemniku aerozolowym - dwukomorowym)
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	<i>nie określono</i>
pH:	3,9-4,2 (10% roztwór)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura zapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Szybkość parowania:	<i>brak dostępnych danych</i>
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	<i>brak dostępnych danych</i>
Prężność par:	ok. 5 bar
Gęstość względna:	1,0 g/ml (70% wagowych fazy wodnej)
Rozpuszczalność:	miesza się z wodą

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P

Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	6,3 [w temp. 20°C] dla cypermetryny
Temperatura samozapłonu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Temperatura rozkładu:	<i>brak dostępnych danych</i>
Lepkość:	<i>brak dostępnych danych</i>
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	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: tlenki węgla (CO, CO₂),**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak badań toksykologicznych dla produktu OWADOZOL P**Dane dla substancji aktywnej cypermetryna:****Działanie ostre**

Toksyczność ostra doustna: LD₅₀ (szczur) 250-4150 mg/kg m.c. (techn.)

Toksyczność ostra dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c.

Toksyczność ostra inhalacyjna: LC₅₀ (szczur) 7,9 mg/m³/4h

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu uczulającym

Toksyczność dawki powtarzanej: brak badań dla produktu (mieszaniny)

cypermetryna: NOEL (2 lata) pies 5, szczur 7.5 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]

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P**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 tęczowy LC₅₀/96h - 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC₅₀/96h - 0.0018 mg/l
rozwiłtka: EC₅₀/48h - 0.0002 mg/l
glony: EC₅₀/72h - 0.2 mg/l-1 *Selenastrum capricornutum*
pszczoły: LD₅₀ (doustne) 0.035µg/pszczołę, LD50 (skórne) 0.02 µg/pszczołę
ptaki: LD₅₀ (mallard ducks) > 4640 mg/kg
organizmy glebowe: EC₅₀ > 100 mg/kg gleby

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu (cypermetryna)

DT₅₀ (gleba) < 1 miesiąc(a)

DT₅₀ (woda) [pH<7] > 1 rok(u)

DT₅₀ (woda) [pH=8, 25°C], < 1 miesiąc(a)

12.3 **Zdolność do bioakumulacji:** brak dostępnych danych12.4 **Mobilność w glebie:** brak dostępnych danych12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB12.6 **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 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.

*kod odpadu: 15 01 11 - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

14.1. Numer UN	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	5A
14.4. Grupa pakowania	nie posiada (LQ2)
14.5. Zagrożenia dla środowiska	materiał zagrażający środowisku
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: <i>brak dostępnych danych</i>	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: <i>nie dotyczy</i>	

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/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 0324/03 z dnia 03.12.2003r.

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 dotyczy

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P

SEKCJA 16: *Inne informacje*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka OWADOZOL P nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska OWADOZOL P klasyfikuje się jako niebezpieczny dla środowiska – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

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

Wykaz zwrotów R (z punktu 3 karty):

Xn	Szkodliwy
Xi	Drażniący
N	Niebezpieczny dla środowiska
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 1 H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

NDSP - wartość stężenia toksycznego związku chemicznego, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

NOEL - z ang. no observable adverse effect level – poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

Data sporządzenia: 2010-07-01
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 2.3

OWADOZOL P

ADI - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną ilość substancji, która zgodnie z aktualnym stanem wiedzy może być przez człowieka pobierana codziennie z żywnością przez całe życie prawdopodobnie bez negatywnych skutków dla zdrowia.

BCF - Współczynnik biokoncentracji: wartość opisująca stopień, do którego chemikalia mogą gromadzić się w tkankach organizmów żyjących w środowisku wodnym

LC₅₀ - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

LD₅₀ – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

EC₅₀ - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

PBT - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. 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: 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