



Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2015-08-11  
 Wersja: 2.1

## CYPER 100 EC

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

- 1.1. Identyfikator produktu: **CYPER 100 EC**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
**Produkt Biobójczy – insektycyd.**  
 Preparat owadobójczy w postaci ciekłego koncentratu, do rozcieńczania wodą przed użyciem, przeznaczony do zwalczania szkodliwych owadów latających (much) 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](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
- Zagrożenia fizykochemiczne:**  
 Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zagrożenia dla zdrowia:**  
 Działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2. (**Eye Irrit. 2**)  
 H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zagrożenia dla środowiska:**  
 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1. (**Aquatic Acute 1**)  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, 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.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
 P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do sprzedawcy (dystrybutora lub producenta), u którego zakupiono preparat.
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.



Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2015-08-11  
 Wersja: 2.1

**CYPER 100 EC****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**



## 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

Nazwa: **cypermetryna** [cypermethrin cis/trans +/- 40/60]  
*3(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.alfa.-cyjano-3-fenokibenzylo*  
 Zawartość: 100 g/l [ok. 10 %]  
 Nr WE: 257-842-9  
 Nr CAS: 52315-07-8  
 Annex I Index 607-421-00-4

Klasyfikacja:  Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335;  Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Nazwa: **alkiloarylosulfonian wapnia**  
 Zawartość: < 3 %  
 Nr WE: 247-557-8  
 Nr CAS: 26264-06-2  
 Annex I nie posiada

Klasyfikacja:  Eye Dam.1 H318,  Skin Irrit 2 H315,

Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Po spożyciu:** Wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać natychmiast lekarza

**Skażenie oka:** Przemycać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Skażenie skóry:** Zdjąć natychmiast skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

**Narażenie inhalacyjne:** Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania**

- miejscowe: może powodować podrażnienie oczu i skóry
- wdychanie: może spowodować kaszel, podrażnienie
- ogólnoustrojowe: podniecenie, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, drżenie, zawroty głowy, bóle głowy, apatia, nudności i wymioty.

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

Cypermetryna 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

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2015-08-11  
Wersja: 2.1

## CYPER 100 EC

### 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 (NO<sub>x</sub>), 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, sprzęt ochronny 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.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe) i ochronę dróg oddechowych (półmaski z filtrem typu P1).

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zabezpieczyć teren na czas usuwania awarii.

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym; wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Przy dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

### 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 wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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 oraz paszami dla zwierząt.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt biobójczy, insektycyd. Preparat przeznaczony jest do zwalczania much w pomieszczeniach gospodarczych, przetwórstwa spożywczego, magazynach, obiektach inwentarskich (chlewnie, obory, stajnie, kurniki, gołębniki) itp.

Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2015-08-11  
 Wersja: 2.1

**CYPER 100 EC****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 z późniejszymi zmianami).

## 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 (odporne na ciecze np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (buty i kombinezon ochronny)

## c) Ochrona dróg oddechowych:

nie wdychać par cieczy użytkowej, przy oprysku dużych powierzchni zaleca się stosować środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych (np. półmasksi z filtrem typu P1)

## d) Zagrożenia termiczne:

nie występują

## 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Wygląd:** ciecz, barwy białej

**Zapach:** charakterystyczny chemiczny, słaby

**Próg zapachu:** nie oznaczony

**pH:** 5,5 – 6,5

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** ok. 0°C

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** ok. 100°C

**Temperatura zapłonu:** nie ulega zapłonowi do temp. 100°C

**Szybkość parowania:** brak dostępnych badań

**Palność (ciała stałego, gazu):** nie dotyczy

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** nie oznaczona

**Prężność par:** brak dostępnych badań

**Gęstość par:** brak dostępnych badań

**Gęstość względna:** 1,01 – 1,03 [g/cm<sup>3</sup>, w temp. 20°C]

**Rozpuszczalność:** z wodą daje trwałą emulsję

**Współczynnik podziału n-oktanol / woda:** log Pow dla cypermetryny: 5.3 - 5.6;

**Temperatura samozapłonu:** nie ulega samozapłonowi

**Temperatura rozkładu:** brak dostępnych badań (produkt stabilny do temp. 100°C)

**Lepkość:** brak dostępnych badań

**Właściwości wybuchowe:** nie posiada

**Właściwości utleniające:** nie posiada

## 9.2. Inne informacje

**zdolność mieszania** z wodą tworzy trwałą emulsję

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2015-08-11  
Wersja: 2.1

## CYPER 100 EC

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (stosowania i magazynowania) mieszanina stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać: Silne nasłonecznienie

#### 10.5. Materiały niezgodne: Mocne środki utleniające

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### 11.1.2 Mieszaniny

##### **Brak badań toksykologicznych dla CYPER 100 EC**

**Toksyczność ostra:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina klasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny CYPER 100 EC, 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]

##### **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.]

Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2015-08-11  
 Wersja: 2.1

**CYPER 100 EC****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****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  
 rozwielitka: 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.

**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**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Produkt w opakowaniu przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji 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

Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2015-08-11  
 Wersja: 2.1

**CYPER 100 EC****Usuwanie zużytych opakowań:**

Opróżnione opakowania po preparacie oddać do punktu zbiórki lub zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

\*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

\*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 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa opakowaniowa	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	

**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/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym 5698/14 z dnia 28.02.2014r.

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

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2015-08-11  
Wersja: 2.1

## CYPER 100 EC

### SEKCJA 16: *Inne informacje*

#### **Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych CYPER 100 EC nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka CYPER 100 EC klasyfikuje się jako działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie metody przełożenia w przypadku zagrożeń dla środowiska CYPER 100 EC klasyfikuje się jako preparat 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.

#### **Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kat.1

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT SE 3 H335: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym (kategoria 3).

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

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

*Pozostałe skróty:*

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

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

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

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

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

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



Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2015-08-11  
Wersja: 2.1

**CYPER 100 EC**

**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.

**m.c.** - masy ciała

**DT<sub>50</sub>** - czas połowicznego rozkładu w glebie

**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. International Programme on Chemical Safety
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
5. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:**

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

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

---

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