

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu:  
**CYPER 100 EC**  
KOD UFI: 1V00-00MP-P00X-FHX4
- 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:* brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski 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: [rejestracje@bestpest.com.pl](mailto:rejestracje@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:**  
**Eye Irrit. 2** Działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
**Aquatic Acute 1** Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**Aquatic Chronic 1** Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.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 POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

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 zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.  
Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:

**cypermetryna (s.a.)**

*cypermetryna (ISO) cis/trans +/- 40/60*

*(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloro-winylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)-α-cyano-3-fenoksybenzylu*

Zawartość: 100 g/l (<10%)

Nr WE: 257-842-9

Nr CAS: 52315-07-8

Annex I 607-421-00-4

Klasyfikacja: AcuteTox. 4 H302; H332; STOT SE 3 H335; STOT RE 2 H373; Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Pozostałe dane: M=100000, M(Chronic)=100000; inhalation: ATE = 3.3 mg/L (dusts/mists)

oral: ATE = 500 mg/kg bw (-)

**alkiloarylosulfonian wapnia**

Zawartość: < 3 %

Nr WE: 247-557-8

Nr CAS: 26264-06-2

Annex I nie posiada

Klasyfikacja: AcuteTox. 4 H302, Eye Dam.1 H318, Skin Irrit 2 H315, Aquatic Chronic 4 H413

*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:** Wyplukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać natychmiast lekarza

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

**Narażenie skóry:** Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną 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

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

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****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.

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do kanalizacji, zbiorników i cieków wodnych.

**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, cyjanowodor.

**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.

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**

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC****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.

**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. z 2018 r. poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)

**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. półmaski z filtrem typu P1)

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:**

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) stan skupienia ciecz

b) kolor: biały

c) zapach: charakterystyczny, chemiczny, słaby

d) temperatura topnienia / krzepnięcia: ok. 0°C

e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:  
powyżej 100°C

f) palność materiałów: nie zawiera składników palnych

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

- g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy  
h) temperatura zapłonu: nie ulega zapłonowi do temp. 100°C  
i) temperatura samozapłonu: *nie określono*  
j) temperatura rozkładu: *nie oznaczona* (produkt stabilny do temp. 100°C)  
k) pH: 5,5 – 6,5  
l) lepkość kinetyczna: *brak dostępnych badań*  
m) rozpuszczalność: z wodą daje trwałą emulsję  
n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow dla cypermetryny: 5.3 - 5.6  
o) prężność pary: *nie dotyczy*  
p) gęstość lub gęstość względna: 0,92 g/ml [w temp. 20°C]  
q) względna gęstość pary: *nie określono*  
r) charakterystyka cząstek: *nie określono*
- 9.2 Inne informacje
- szybkość parowania: *nie określono*  
właściwości wybuchowe: nie posiada  
właściwości utleniające: nie posiada

**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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- 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,  
Szacowana toksyczność ostra ATE<sub>mix</sub> (oral) > 2000 mg/kg  
**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,

Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2025-03-18  
 Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

**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

**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 drażniaco 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.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

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

ATE(oral) = 500 mg/kg bw

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.]

ADI 0.05 mg/kg m.c. [The e-Pesticide Manual 2.1]

NOEL (2 lata) pies 5, szczur 7.5 mg/kg. (dane literaturowe)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 20mg/kg masy ciała/dzień

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny****Dane dla substancji aktywnej cypermetryna**

ryby: 2,83 µg/l *Oncorhynchus mykiss*

skorupiaki: EC<sub>50</sub>/48h 4,71 µg/l *Daphnia magna*

NOEC(ostre) 0,00001 mg/l

glony: EC<sub>50</sub>/72h 0.2 mg/l<sup>-1</sup> *Selenastrum capricornutum* (dane lit.)

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

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

Data sporządzenia: 2014-03-28  
 Data aktualizacji: 2025-03-18  
 Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

pH 11 : (woda) cis : DT<sub>50</sub> = 38 min , trans : DT50 = 23 min [Review report SANCO /4333/2000]

Cypermetyryna nie jest łatwo biodegradowalna.

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji  
 Cypermetyryna - współczynnik biokoncentracji BCF: (BCF ryb/*Salmo gairdneri*) 1204 mg/l [Review report SANCO/4333/2000]
- 12.4. Mobilność w glebie  
 Cypermetyryna nie jest mobilna w glebie.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
 Cypermetyryna cis: trans/40: 60 nie jest uważana za substancję PBT i vPvB.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
 Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 12.7 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

**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 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 lub numer identyfikacyjny ID 3082 (zawiera: cypermetyrynę, PBO, praletrynę)
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa(UN) MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, 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: nie dotyczy
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC****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)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 26.06.2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040, 1043, 1495)
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2231, z 2020 r. poz. 322)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 r. poz. 1225, z 2020 r. poz. 284, 322)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797, 875)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r., poz. 542, 1403, 1579, z 2020 r. poz. 284)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)
- 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 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.



Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

## CYPER 100 EC

- 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:

Aktualizacja stanu prawnego.

Sekcja 1.1 dodany kod UFI

Uzupełnienie danych w sekcji: 3.2 (współczynnik M dla substancji); 9 (nowy układ danych fiz-chem.);

11.2 (pozostałe dane dla subst. aktywnych); 12 (dodatkowe dane dla subst. aktywnych).

### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Eye Dam.1 Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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

H315: Działa drażniąco na skórę

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.2

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

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 **ADI** - dopuszczalne dzienne spożycie (tłumaczone również jako: dopuszczalne dzienne pobranie lub dopuszczalna dzienna dawka), wskaźnik określający maksymalną

Data sporządzenia: 2014-03-28  
Data aktualizacji: 2025-03-18  
Wersja: 3.1

**CYPER 100 EC**

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.