

Data sporządzenia: 2014-03-28
 Data aktualizacji: 2026-01-19
 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
 Osoba odpowiedzialna za kartę: 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: 2026-01-19
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 -cyjano-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: Przemycać 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: 2026-01-19
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 (CO₂), 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, CO₂), tlenki azotu (NO_x), kwas solny, cyjanowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

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: 2026-01-19
 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/ostonę 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 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: 2026-01-19
 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: | <i>nie określono</i> |
| j) temperatura rozkładu: | <i>nie oznaczona</i> (produkt stabilny do temp. 100°C) |
| k) pH: | 5,5 – 6,5 |
| l) lepkość kinetyczna: | <i>brak dostępnych badań</i> |
| m) rozpuszczalność: | z wodą daje trwałą emulsję |
| n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow dla cypermetryny: | 5.3 - 5.6 |
| o) prężność pary: | <i>nie dotyczy</i> |
| p) gęstość lub gęstość względna: | 0,92 g/ml [w temp. 20°C] |
| q) względna gęstość pary: | <i>nie określono</i> |
| r) charakterystyka cząstek: | <i>nie określono</i> |
| 9.2 Inne informacje | |
| szybkość parowania: | <i>nie określono</i> |
| 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_{mix} (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: 2026-01-19
 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: LD₅₀ (szczur) 287 mg/kg m.c. [Review report SANCO /4333/2000]

ATE(oral) = 500 mg/kg bw

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [Review report SANCO /4333/2000]

inhalacyjna: LC₅₀ (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: EC₅₀/48h 4,71 µg/l *Daphnia magna*

NOEC(ostre) 0,00001 mg/l

glony: EC₅₀/72h 0.2 mg/l⁻¹ *Selenastrum capricornutum* (dane lit.)

ptaki: LD₅₀ (mallard ducks) > 4640 mg/kg(dane lit.)

organizmy glebowe: EC₅₀> 100 mg/kg gleby

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

cypermetryna

pH 3 (woda) : cis : DT₅₀ = 1302 d at 25 °C; trans : DT₅₀ = 923 d

pH 7 (woda): cis : DT₅₀ = 221 d, trans : DT₅₀ = 136 d

pH 8 (woda rzeczna) : cis : DT₅₀ = 21.2 d, trans : DT₅₀ = 5.1 d

Data sporządzenia: 2014-03-28
 Data aktualizacji: 2026-01-19
 Wersja: 3.1

CYPER 100 EC

pH 11 : (woda) cis : DT₅₀ = 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 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.

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów .

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: 2026-01-19
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.
- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 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.
- 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.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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.
- 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.

Data sporządzenia: 2014-03-28
Data aktualizacji: 2026-01-19
Wersja: 3.1

CYPER 100 EC

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 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.

Data sporządzenia: 2014-03-28
Data aktualizacji: 2026-01-19
Wersja: 3.1

CYPER 100 EC

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.

m.c. - masy ciała

DT₅₀ - 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.