

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

## 1.1. Identyfikator produktu

**ASCYP 10 WP +**

Kod UFI: 2300-FOE3-X00G-GFPJ

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

**Produkt Biobójczy – insektycyd.**

Preparat owadobójczy w postaci proszku przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, moli, meszek) oraz biegających (mrówek) stosowany wewnątrz domów, magazynów, szkół, szpitali, kin, sklepów, budynków przemysłu spożywczego, budynków inwentarskich, gospodarczych, pustych młynów, zakładów paszowych (pod warunkiem braku żywności), hoteli, restauracji, stołówek, ośrodków turystycznych, środków transportu i na terenach przyległych, tj. na tarasach, chodnikach, parkingach, placach o utwardzonej powierzchni.

*Zastosowanie odradzane:* brak

## 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:**Działa toksycznie na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia; kat.2 (**STOT RE 2**)

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

**Zagrożenia dla środowiska:**

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat.1.

**(Aquatic Acute 1)**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.1. (**Aquatic Chronic 1**)

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

## 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

- H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

- P102 Chronić przed dziećmi.  
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.  
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z lekarzem lub Ośrodkiem Toksykologicznym.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów niebezpiecznych lub oddać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.

- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB 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/kg (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 (nervous system), 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 (-)

**praletryna (s.a)**

*2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop1-enylo)cyklopropanokarboksylan 2-metylo-4-okso-3-(prop-2-ynylo)cyklopent-2-en1-ylu*

Zawartość: 1 g/kg (0,1%)

Nr WE: 247-387-9

Nr CAS: 23031-36-9

Annex I 607-431-00-9

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Pozostałe dane: M=10, M(Chronic)=10

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

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +****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. Jeśli oddychanie jest utrudnione podać tlen i wezwać lekarza.

**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. Następnie udać się do lekarza.

**Po spożyciu**

Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

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

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczynny uczuleniowy, katar, objawy astmatyczne.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

Cypermetyryna należy do toksyn kanałów sodowych, powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne. Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

**Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.****Centra Informacji Toksykologicznej**

Warszawa 22 619 66 54

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Łódź 42 631 47 25

Poznań 61 847 69 46

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

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

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

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, cyjanowodór

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**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 pożaru.  
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.  
Ograniczyć zapylenie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- b) dla osób udzielających pomocy  
Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe) i ochronę twarzy (maska przeciwpyłowa).
- 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  
Zlokalizować i zabezpieczyć wysyp. Zabezpieczyć teren i przystąpić do usuwania awarii. Zmieść, a najlepiej zebrać odkurzaczem produkt, wykorzystując sprzęt wyposażony w filtr przeciwpyłowy.  
Przenieść zebrany materiał do odpowiedniego plastikowego pojemnika, oznakować i przechowywać bezpiecznie do czasu usunięcia.  
Wywietrzyć teren i zmyć miejsce awarii po zupełnym zebraniu materiału.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.  
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 rozprzestrzeniania się pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać pyłów.  
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 5oC i nie wyższej niż 30oC. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Preparat owadobójczy w postaci proszku przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, moli, meszek) oraz biegających (mrówek) stosowany wewnątrz domów, magazynów, szkół, szpitali, kin, sklepów, budynków przemysłu spożywczego, budynków inwentarskich, gospodarczych, pustych młynów, zakładów paszowych (pod warunkiem braku żywności), hoteli, restauracji, stołówek, ośrodków turystycznych, środków transportu i na terenach przyległych, tj. na tarasach, chodnikach, parkingach, placach o utwardzonej powierzchni.

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**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 (np. kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: stosować odzież ochronną podczas oprysku (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 skażeniu środowiska

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- |  |  |
|--|--|
| a) stan skupienia  | stały; proszek   |
| b) kolor:  | biały  |
| c) zapach:   | charakterystyczny, chemiczny,  |
| d) temperatura topnienia / krzepnięcia:  | > 80°C (dla cypermetryny)  |
| e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nie dotyczy  |
| f) palność materiałów:   | nie zawiera składników palnych   |
| 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:   | 6-7 (1% zawiesina)   |
| l) lepkość kinetyczna:   | nie dotyczy  |
| m) rozpuszczalność:  | z wodą daje trwałą zawiesinę   |
| n) współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow dla cypermetryny:                     | 5.3 - 5.6 [Review report SANCO/4333/2000]; praletryna >2,78 [OECD 107] |
| o) prężność pary:  | nie dotyczy  |
| p) gęstość lub gęstość względna:   | ok. 380 - 420 [g/dm <sup>3</sup> , w temp. 20°C]                       |

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +**

q) względna gęstość pary: *nie dotyczy*  
r) charakterystyka cząstek: *nie określono*

## 9.2 Inne informacje

szybkość parowania: *nie określono*  
właściwości wybuchowe: *nie posiada*  
właściwości utleniające: *nie posiada*  
inne właściwości: *z wodą tworzy trwałą zawiesinę*

**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: wysokie temperatury

## 10.5. Materiały niezgodne: mocne środki utleniające, alkalia

## 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 ASCYP 10 WP +.**

Na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium ATEmix >2000 [3597]

**Działanie żrące/ drażniące na skórę:**

brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny ASCYP 10 WP +, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

## ASCYP 10 WP +

### **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 odczyn uczuleniowy.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### **Dane toksykologiczne dla substancji czynnej cypermetryna [dane dostawcy s.a.]**

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) 500 mg/kg m.c.

dermalna: LD<sub>50</sub> (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC<sub>50</sub> (szczur) 3.3 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie klasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie klasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### **Dane toksykologiczne dla substancji czynnej praletryna**

doustna: LD<sub>50</sub> (szczur) ok. 2500 mg/kg m.c.;

ATE(oral) = 131 mg/kg bw

dermalna: LD<sub>50</sub> (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC<sub>50</sub>/24h(szczur) > 0,465 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

#### **Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny ASCYP 10 WP +**

#### **Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna [dane dostawcy s.a.]**

ryby: 2,83 µg/L *Oncorhynchus mykiss*

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

Algi: ErC<sub>50</sub> >33 µg/L (96h, *Pseudokichneriella Subcapitata*)

NOEC dla toksyczności przewlekłej ryb: 0,077µg/L (FFLC, *Pimephales prolelas*)

NOEC (przewlekła) skorupiaki: 0,05 µg/L (21d, *Daphnia magna*)

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(dane lit.)

#### **Dane dla substancji aktywnej praletryna:**

ryby: LC<sub>50</sub> 0,0176 mg/l/96h *Danio rerio*

skorupiaki: EC<sub>50</sub> 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*

algi: EC<sub>50</sub> 4,9 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

NOEC przewlekła 2,6 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +**

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

cypermetryna

pH 3 (woda) : cis :  $DT_{50} = 1302$  d at 25 °C; trans :  $DT_{50} = 923$  d

pH 7 (woda): cis :  $DT_{50} = 221$  d; trans :  $DT_{50} = 136$  d

pH 8 (woda rzeczna) : cis :  $DT_{50} = 21.2$  d; trans :  $DT_{50} = 5.1$  d

pH 11 : (woda) cis :  $DT_{50} = 38$  min; trans :  $DT_{50} = 23$  min [Review report SANCO /4333/2000]

praletryna rozpuszczalność w wodzie w 20°C – 4,98 mg/l

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

cypermetryna log Pow: 5.3 - 5.6;

praletryna log Pow: 2,78; BCF fish 0.85

## 12.4. Mobilność w glebie

Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.

Praletryna: wartość log Koc 3,12 wskazuje, że substancja jest mobilna i nie zostaje pochłaniana przez węgiel organiczny w glebie

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych o zidentyfikowanych właściwościach PBT lub vPvB składników mieszaniny.

## 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 w opakowaniu usuwać jako odpad niebezpieczny.

Porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania i utylizacji odpadów.

\*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 odpadów niebezpiecznych lub uprawnionego zakładu utylizacji odpadów.

\* kod odpadu: 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

*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)*



Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID UN 3077 (zawiera cypermetrynę)
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, 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: unikać uwolnienia do środowiska
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: 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/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 8377/21 z dnia 05.03.2021r.

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 18.06.2020r. 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).

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +**

- 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 ASCYP 10 WP + nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka ASCYP 10 WP + klasyfikuje jako stwarzająca zagrożenie. Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
- Na podstawie metody przełożenia w przypadku zagrożeń dla środowiska ASCYP 10 WP + klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła 1 kat. – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe.

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:**

Aktualizacja klasyfikacji preparatu. Dodatkowy zwrot H373.

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:*

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kat.3

H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat.4

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania

STOT SE 3 Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym kat.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 Chronic1 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

Data sporządzenia: 2019-08-19  
Aktualizacja: 2023-07-11  
Wersja: 3.0

**ASCYP 10 WP +**

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

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

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

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

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

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

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

**LD<sub>50</sub>** – (LethalDose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

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

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

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:**

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe
2. Review report for the active substance cypermethrin. SANCO/4333/2000 final. 15 February 2005
3. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council-cypermethrin
4. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002

**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 powierzchniach.

---

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