

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

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

1.1. Identyfikator produktu

ASCYP PBO +

Kod UFI: P600-Y03H-700Y-4T8M

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – insektycyd.

Preparat owadobójczy w postaci płynu, wodnej zawiesiny mikrokapsulek do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, meszek) oraz biegających (mrówek), a także kleszczy 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 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.plOsoba 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 (zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:**Aquatic Acute 1** Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego - kat. zagrożenia ostrego.

Toksyczność ostra kat.1. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego.

Toksyczność przewlekła kat.1. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P102 Chronić przed dziećmi.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera dietylenotriamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- 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:

butotlenek piperonylu (s.a.)

eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy/ PBO

Zawartość: 150 g/l [ok. 14,95 %]

Nr WE: 200-076-7

Nr CAS: 51-03-6

Annex I Index 604-096-00-0

Klasyfikacja: H319 Eye Irrit.2, H335 STOT SE 3, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

Pozostałe dane: M=1; M(Chronic)=1

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: 50 g/l (4,95 %)

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 (-)

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/l (0,1%)

Nr WE: 245-387-9

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +

Dietylenotriamina
2,2'-diaminodietiloamina
Zawartość : 0,34 %

Nr WE: 203-865-4

Nr CAS: 111-40-0

Annex I: nie podano

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (WE): Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 1 H330, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H335

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po spożyciu

Wypłukać usta wodą, o ile poszkodowany jest przytomny. Wezwać natychmiast lekarza

Narażenie oka

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

Narażenie skóry

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

narażenie wziewne: kaszel, katar, objawy astmatyczne i inne objawy nadwrażliwości, duszność, po połknięciu: wzmożone wydzielanie śliny, nudności, wymioty, biegunka, skóra: podrażnienie, zaczerwienienie, obrzęk i odczyny uczuleniowe.

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

Cypermetyryna należy do toksyn kanałów sodowych, powoduje obniżenie progu pobudzenia nerwów czuciowych i przedłużone pobudzenie neuronalne.

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

Centra Informacji Toksykologicznej

Warszawa 22 619 66 54

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Łódź 42 631 47 25

Poznań 61 847 69 46

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.

Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku 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.

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (gogle ochronne, rękawice ochronne odporne na ciecze np.: lateksowe, nitrylowe, kauczukowe) aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży.
- 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. 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 zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce po użyciu.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w umiarkowanej temperaturze: nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Preparat owadobójczy w postaci płynu, wodnej zawiesiny mikrokapsulek do rozcieńczania wodą przed zastosowaniem przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, meszek) oraz biegających (mrówek), a także kleszczy 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu :

Wartości graniczne czynników chemicznych w powietrzu środowiska pracy:

Wartości graniczne czynników chemicznych w powietrzu środowiska pracy:							
Czynnik chemiczny	CAS №	Wartości graniczne					Uwagi
		8 godzin			15 min		
		mg/m3	бр. вл/см3	ppm	mg/m3	ppm	
Pyretroidy		50					
Dietylentriamina	111-40-0	4.0					

Rozporządzenie nr 13 z 30 grudnia 2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na czynniki chemiczne w miejscu pracy (zm. Dz.U. nr 28 z dnia 2 kwietnia 2024 r.)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

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 | gęsta ciecz, wodna zawiesina mikrokapsulek |
| 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 |
| 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: | 50– 250 cP |
| 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]; PBO: 4.8 [OECD 117];
praletryna >2,78 [OECD 107] |
| o) prężność pary: | <i>nie dotyczy</i> (zawiesina mikrokapsulek w wodzie) |
| p) gęstość lub gęstość względna: | 1,01 – 1,03 [g/cm ³ , 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> (60% stanowi woda) |
| właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| właściwości utleniające: | nie posiada |

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +**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****Toksyczność ostra**

doustna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [OECD nr 420 /Metoda UE B.1.BIS]

Kategoria 5/nieklasyfik. zgodnie GHS

Kategoria U (nieklasyfik.) zgodnie ze schematem UE na okres przejściowy

dermalna: LD₅₀ (szczur) >2000 mg/kg m.c. [OECD nr 402 /Metoda UE B.3.]

Działanie żrące/drażniące na skórę:

skóra: nie drażni skóry królików [OECD nr 404 /Metoda UE B.4.]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

oko: nie drażni oka królika [OECD nr 405 /Metoda UE B.5.]

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

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO +, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO +, 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 drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Data sporządzenia: 2019-08-14
 Aktualizacja: 2025-03-07
 Wersja: 2.1

ASCYP PBO +**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

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej praletryna

doustna: LD₅₀ (szczur) ok. 417 mg/kg m.c.;

ATE(oral) = 500 mg/kg wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP

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

inhalacyjna: LC₅₀/24h(szczur) > 0,658 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: nie drażni

Dane toksykologiczne dla substancji czynnej butotlenek piperonylu

doustna: LD₅₀ (szczur) 4570 mg/kg m.c.;

dermalna: LD₅₀ (królik) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀/4h(szczur) > 5,9 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażni

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: powoduje poważne podrażnienie oczu

ADI 0.2 mg/kg m.c. [The e-Pesticide Manual 2.1]

NOEL (2 lata)szczur i mysz: 30, pies: 16 mg/kg (dane literaturowe)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Brak badań ekotoksykologicznych dla ASCYP PBO +****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

Dane dla substancji aktywnej butotlenek piperonylu:

ryby: LC₅₀ 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

NOEC przewlekle: 0,18 mg/l *Pimephales promelas*

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +

skorupiaki: EC₅₀ 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*
NOEC przewlekła 0.03 mg/l/21d *Daphnia magna*
algi: EC₅₀ 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*
NOEC przewlekła 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Dane dla substancji aktywnej praletryna:

ryby: LC₅₀ 0,0176 mg/l/96h *Danio rerio*
skorupiaki: EC₅₀ 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*
algi: EC₅₀ 4,9 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*
NOEC przewlekła 2,6 mg/l *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Brak badań dla ASCYP PBO +, zawarte dane odnoszą się do substancji czynnych:****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
pH 11 : (woda) cis : DT₅₀ = 38 min; trans : DT₅₀ = 23 min [Review report SANCO /4333/2000]

butotlenek piperonylu: rozpuszczalność w wodzie w 20°C
pH 7 -28,9 mg/l; pH 4 -30,7 mg/l; pH 9 – 30,5 mg/l

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

cypermetryna log Pow: 5.3 - 5.6;
butotlenek piperonylu log Pow: 4.8 (pH 6,5); BCF 91-260-380 (OECD 305E)
praletryna log Pow: 2,78; BCF fish 0.85

12.4. Mobilność w glebie

Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.
Butotlenek piperonylu: mobilność w glebie między niską a łagodną
Praletryna: 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 i opakowanie 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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

Usuwanie zużytych opakowań:

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

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

*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)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3082 (zawiera: cypermetrynę, PBO, praletyrynę)
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

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 Nr 8376/21 z 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 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)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +

- 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 fizykochemicznych ASCYP PBO + nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie badań (oraz zawartości niebezpiecznych składników) w przypadku zagrożeń dla człowieka ASCYP PBO + nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Na podstawie metody przełożenia w przypadku zagrożeń dla środowiska ASCYP PBO + klasyfikuje się jako preparat stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra kat. 1 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne oraz stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła kat. 1 – 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. 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 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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +

Aquatic Acute1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego.

Toksyczność ostra, kat.1.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego.

Toksyczność przewlekła, kat.1.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

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.

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

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

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

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

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

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Sprawozdania z badań toksykologicznych preparatu ASCYP PBO. Instytut Przemysłu Organicznego. Oddział w Pszczynie. 2010r.
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. Piperonyl butoxide. The e-Pesticide Manual. The British Crop Protection Council.2001
5. Piperonyl butoxide - International Programme on Chemical Safety
6. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
7. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-07
Wersja: 2.1

ASCYP PBO +**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.