

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

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

1.1. Identyfikator produktu

ASCYP PBO + RTU

Kod UFI: 4800-F0SW-J00G-T4UP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt Biobójczy – insektycyd.

Gotowy do użycia preparat, w postaci mikrokapsułkowanej zawiesiny przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, moli, 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** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające 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:*

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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji 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: 0,5 g/l

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 (-)**butotlenek piperonylu (s.a.)***eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy/ PBO*

Zawartość: 1,5 g/l

Nr WE: 200-076-7

Nr CAS: 51-03-6

Annex I Index 604-096-00-0

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

Pozostałe dane: M=1; M(Chronic)=1

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

Zawartość: 0,01 g/l

Nr WE: 245-387-9

Nr CAS: 23031-36-9

Annex I 607-431-00-9

Klasyfikacja: 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: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**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.

Narażenie skóry

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

Narażenie oka

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

Po spożyciu

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe, katar.

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

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

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 strumienia wodnego.

Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**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 rozpylonej cieczy.
- b) dla osób udzielających pomocy
Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Uwaga! Preparat bardzo toksyczny dla organizmów wodnych - nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. 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.
Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.
Przy bardzo dużych skażeniach stosować indywidualne środki ochrony zgodnie z sekcją 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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: od 5°C do 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Gotowy do użycia preparat, w postaci mikrokapsułkowanej zawiesiny przeznaczony do zwalczania owadów latających (much, moli, 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 – 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)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: ogólna wentylacja pomieszczenia****8.2.2 Indywidualne środki ochrony:***a) Ochrona oczu lub twarzy:*

zaleca się stosować okulary ochronne podczas oprysku

b) Ochrona skóry:

Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne (np. nitrylowe, kauczukowe, lateksowe itp.)

Inne: brak specjalnych zaleceń

*c) Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń**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, 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 określono |
| i) temperatura samozapłonu: | nie określono |
| j) temperatura rozkładu: | nie określono |
| k) pH: | 5,0-7 |
| l) lepkość kinetyczna: | nie określono |
| m) rozpuszczalność: | z wodą tworzy roztwór |
| 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: | nie określono |
| p) gęstość lub gęstość względna: | nie określono |
| q) względna gęstość pary: | nie określono |
| r) charakterystyka cząstek: | brak danych |

9.2 Inne informacje

- | | |
|--------------------------|---------------|
| szybkość parowania: | nie określono |
| właściwości wybuchowe: | nie posiada |
| właściwości utleniające: | nie posiada |

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**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: Silne nasłonecznienie.**10.5. Materiały niezgodne: silne kwasy, zasady, silne utleniacze****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 dla mieszaniny ASCYP PBO + RTU , podane dane odnoszą się do substancji czynnych [dane lit.]:

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO + RTU , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium **ATEmix (oral)** >2000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO + RTU , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO + RTU , na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium.

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

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

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

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

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny ASCYP PBO + RTU , 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: u osób wrażliwych może spowodować podrażnienie.

Narażenie drogą oddechową: u osób wrażliwych może działać drażniąco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spżycie: w przypadku połknięcia może wywoływać biegunki, wymioty, bóle brzucha.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**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) = 131 mg/kg bw

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 (szczur) >2000 mg/kg m.c.

inhalacyjna: LC₅₀/24h(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 mieszaniny ASCYP PBO + RTU:****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 przewlekła: 0,18 mg/l *Pimephales promelas*

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*

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU

algii: 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 +Rtu, 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

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)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 3082 (zawiera: cypermetrynę, 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

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 8378/21 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 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).
- 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)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU

- 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 składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych ASCYP PBO + RTU nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji na podstawie zawartości składników w przypadku zagrożeń dla człowieka ASCYP PBO + RTU nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości składników w przypadku zagrożeń dla środowiska ASCYP PBO + RTU klasyfikuje się jako 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

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 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 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

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2025-03-21
Wersja: 2.1

ASCYP PBO + RTU

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

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