KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. (REACH)

Data sporządzenia: 2019-08-14
Aktualizacja: 2020-11-25
Wersja: 1.1

ASCYP PBO + RTU

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ASCYP PBO + RTU

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 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
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 (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:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1. **(Aquatic Acute 1)**
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1. **(Aquatic Chronic 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.

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 zidentyfikowanych jako spełniające kryteria PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:
Nazwa: **cypermetryna** [cypermethrin cis/trans +/- 40/60]
α-cyjano-3-fenoksyben-zylo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylo-cyklopropanokarboksylan
Zawartość: 0,5 g/l
Nr WE: 257-842-9
Nr CAS: 52315-07-8
Annex I Index 607-421-00-4
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:

Acute Tox. 4 H302 H332; STOT SE 3 H335; Aquatic Acute 1 H400, Aqutic Chronic 1 H410

Nazwa: **butotlenek piperonylu/PBO** *(eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy)*
Zawartość: 1,5 g/l
Nr WE: 200-076-7
Nr CAS: 51-03-6
Annex I Index *numeru nie nadano*
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: Aquatic Acute 1 H400, Aqutic Chronic 1 H410

Nazwa: **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: 247-387-9
Nr CAS: 23031-36-9
Annex I nie posiada
Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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

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.

Skażenie skóry
Zdjąć całą skażoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody.

Skażenie 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 (CO_2), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze
Nie stosować wody w formie strumienia wodnego.
Spływającą wodę ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną.

5.2. Szczególe zagrożenia związane z substancja 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.

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 zupełnym 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 - nie oznaczono
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 , poz. 817 z późniejszymi zmianami).

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 skażeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz barwy białej
Zapach:	charakterystyczny, słaby
Próg zapachu:	*nie określono*

pH:	5,0 – 7,0
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	~ 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ~ 100°C	
Temperatura zapłonu:	*nie określono*
Szybkość parowania:	*nie określono*
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: *nie określono*	
Prężność par:	*nie określono*
Gęstość par:	*nie określono*
Gęstość względna:	nie określono
Rozpuszczalność:	preparat w postaci zawiesiny mikrokapsułek
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	cypermetryna log Pow: 5.3 - 5.6
Temperatura samozapłonu:	*nie określono*
Temperatura rozkładu:	*nie określono*
Lepkość:	*nie określono*
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje — brak

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 dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

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.

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 PENTA FORTE 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

Pozostałe dane:

podane dane odnoszą się do substancji czynnych :
Toksyczność ostra: cypermetryna
doustna: LD_{50} (szczur) 287 mg/kg
dermalna: LD_{50} (szczur) >2000 mg/kg m.c.
inhalacyjna: LC_{50} (szczur) 3.28 mg/l [Może powodować podrażnienie dróg oddechowych]
cypermetryna: NOEL (2 lata) pies 5, szczur 7.5 mg/kg. (dane literaturowe)
butoksylan piperonylu: NOEL (2 lata)szczur i mysz: 30, pies: 16 mg/kg (dane literaturowe)
cypermetryna ADI 0.05 mg/kg m.c. *[The e-Pesticide Manual 2.1]*
butoksylan piperonylu ADI 0.2 mg/kg m.c. *[The e-Pesticide Manual 2.1]*

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. **Toksyczność**

<u>Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny ASCYP PBO RTU +:</u>

Dane ekotoksykologiczne dla substancji aktywnej cypermetryna

ryby: pstrąg tęczowy LC_{50}/96h 0.0083 mg/l, okoń błękitnoskrzeli LC_{50}/96h - 0.0018 mg/l
rozwielitka: EC_{50}/48h 0.0002 mg/l
glony: EC_{50}/72h 0.2 mg/l^{-1} *Selenastrum capricornutum*
ptaki: LD_{50} (mallard ducks) > 4640 mg/kg
organizmy glebowe: EC_{50} > 100 mg/kg gleby

Dane toksykologiczne dla substancji aktywnej butotlenek piperonylu:

ryby: LC_{50}/24h - 5.3 mg/lkarp
LC_{50}/96h 6,12 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

rozwielitka: EC_{50}/24h - 2.95 mg/l
algi: EC_{50} (*chlorella fusca*) 44 µmol/l
ptaki: LD_{50}> 2000 mg/kg m.c. (*Colinus virginianus* - przepiórka)

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 : DT50 = 23 min
[Review report SANCO /4333/2000]
Cypermetryna nie jest łatwo biodegradowalna.
Butoksylan piperonylu - brak danych.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji**

Cypermetryna - współczynnik biokoncentracji BCF: (BCF ryb/*Salmo gairdneri)* 1204 mg/l
[Review report SANCO/4333/2000]

12.4 **Mobilność w glebie**

Cypermetryna nie jest mobilna w glebie.
Brak danych dla butoksylanu piperonylu

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Cypermetryna cis: trans/40: 60 nie jest uważana za substancję PBT i vPvB.
Butoksylan piperonylu: brak danych

12.6 **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 2012 r. o odpadach.
**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001r. (*z późniejszymi zmianami*)

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

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1.	Numer UN (numer ONZ)	3082
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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

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 dyrektywy 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)

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: nie dotyczy

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania
STOT SE 3 H335: Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu przewlekłym (kategoria 3). Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Acute1 H400: Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia ostrego. Toksyczność ostra, kat.1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – kat. zagrożenia długotrwałego. Toksyczność przewlekła, kat.1. 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.
LC_{50} - 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_{50} – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji
EC_{50} - 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: brak specjalnych zaleceń, preparat gotowy do użycia

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