

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KRETOX BARIERA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt biobójczy - repelent.

Preparat w postaci ciekłego koncentratu przeznaczony do odstraszenia kretów.

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

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

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.3. **(Aquatic Chronic 3)**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.2. Mieszanki

pyretryny i pyretroidy / pyrethrum extract

Zawartość: 5 g/l

Nr WE: 232-319-8

Nr CAS: 8003-34-7

Annex I *nie nadano*

Klasyfikacja:  Acute Tox. 4 H302; H312; H332;  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: w przypadku narażenia zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Skażenie skóry: obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

Skażenie oka: przemyć oczy czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut.

W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem - okulistą.

Po spożyciu: dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do oka może spowodować podrażnienie i zaczerwienienie, przy przedłużonym kontakcie ze skórą lub po połknięciu mogą wystąpić: bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyn uczuleniowy

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.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w formie silnego strumienia wodnego

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne toksyczne gazy:

tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
 - a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.
Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.
 - b) dla osób udzielających pomocy
Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitylowe) a w przypadku bardzo dużego skażenia ochronę dróg oddechowych (półmiski z filtrem typu P1).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuszczać, aby substancja przedostała 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
Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami, adsorbentem), 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.
Stosować indywidualne środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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 wdychania par. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po skończonej pracy umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, w 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
Produkt zawiera substancję zniechęcającą kreta do przebywania i żerowania w miejscach gdzie został użyty. Można go stosować na terenach gdzie występowanie kreta jest niepożądane np. trawiaste obiekty sportowe, obsiane trawą konstrukcje hydrotechniczne, zielone lotniska, trawniki przydomowe itp.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
NDS, NDSC - 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)
- 8.2. Kontrola narażenia
 - 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: brak

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

- a) *Ochrona oczu lub twarzy:*
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:** nie zanieczyszczać preparatem zbiorników i ujęć wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	lepka ciecz
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określono
pH:	ok. 7,5 (10 % w wodzie)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	≤ - 10°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 300°C (rozkład, polimeryzuje)
Temperatura zapłonu:	ok. 230°C
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:	0,97 kg/dm ³
Rozpuszczalność:	trudno rozpuszczalny w wodzie – tworzy mikro i makro emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość:	nie określono
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
9.2. Inne informacje	nie określono

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.

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA

- 10.4. Warunki, których należy unikać:
Wysoka temperatura, silne nasłonecznienie.
- 10.5. Materiały niezgodne: nieznane
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny KRETOX BARIERA

Toksyczność ostra: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie żrące/ drażniące na skórę: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie rakotwórcze: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry.

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie oczu.

Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny KRETOX BARIERA

Na podstawie składu mieszaninę zaklasyfikowano jako: działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie: brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :

Produkt (mieszanina) nie zawiera składników sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych

Data sporządzenia: 2015-02-10
 Aktualizacja: 2015-08-11
 Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie odpadów

Produkt usuwać jako odpad niebezpieczny. Przy większych ilościach odpadu preparatu porozumieć się z firmą posiadającą uprawnienia do usuwania odpadów niebezpiecznych lub punktem zbiórki odpadów niebezpiecznych.

*Grupa odpadu: 07 04 - Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów.

*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania po preparacie przekazać do punktu zbiórki lub uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | preparat szkodliwy dla środowiska |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: unikać uwolnienia do środowiska | |
| 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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/preparatu:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym Nr 6412/15 z dnia 10.11.2015

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)

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA

- 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 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817).
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje**Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizyko-chemicznych **KRETOX BARIERA** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka **KRETOX BARIERA** nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: **KRETOX BARIERA** klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe 3 kat. – szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 3:

Acute Tox. 4 H302: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4 H312: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Acute Tox. 4 H332: Toksyczność ostra kat.4 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1 Działanie ostre na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Pozostałe skróty:

WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

CAS - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

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

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

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

Data sporządzenia: 2015-02-10
Aktualizacja: 2015-08-11
Wersja: 2.0

KRETOX BARIERA

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

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

LC₅₀ - (Lethal Concentration) stężenie śmiertelne: statystycznie obliczone na podstawie badań doświadczalnych stężenie substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

EC₅₀ – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

DT₅₀ - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

m.c. - masy ciała

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. The e-pesticide manual - British Crop Protection Council
2. Pestycydy - Ostre zatrucia, Instytut Medycyny Pracy, 2002
3. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: Dostosowanie karty do Rozporządzenia Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Szkolenia: Produkt do powszechnego stosowania. Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu.

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