

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

KRETOX BARIERA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone

Produkt biobójczy - repelent.

Preparat w postaci ciekłego koncentratu przeznaczony do odstraszenia kretów.

Zastosowanie odradzone: 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. Telefon alarmowy

32 617 75 71 (Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00)

Ogólnopolski Numer Alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE)

Zagrożenia fizykochemiczne:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska:

Niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania



Znak:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2 Chronić przed dziećmi.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S36/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

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

Data sporządzenia: 2013-01-14
 Aktualizacja: 2014-01-31
 Wersja: 1.1

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

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne obecne w mieszaninie:


metrylononyloketon / Undekan-2-on


Zawartość: 100 g/l

Nr WE: 203-937-5

Nr CAS: 112-12-9

Annex I *nie nadano*

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG z poprawkami:  N R50/53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE:  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: Nie dotyczy.

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

Przy przedłużonym kontakcie lub po połknięciu mogą wystąpić: bóle lub zawroty głowy, nudności, wymioty, podrażnienie, zaczerwienienie skóry, odczyny uczuleniowe

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

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

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA

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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane.

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.

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.

Stosować odzież ochronną, rękawice.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

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 chłonny (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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak szczególnych zaleceń. Przestrzegać zasad i przepisów BHP.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat przechowywać szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Zakres temperatury: od 0°C do 30°C

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt zawiera naturalne olejki eteryczne zniechęcające 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.

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSch - nie oznaczono

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).

8.2. Kontrola narażenia

8.2.2 Indywidualne środki ochrony:

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: brak specjalnych zaleceń

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:	log Kow = 4.09
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

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA

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

Wysoka temperatura, silne nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne: nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Toksyczność ostra

doustna: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c. / szczur / dla metylononyloketonu

dermalna: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c / królik / dla metylononyloketonu

inhalacyjna: *brak dostępnych danych*

Działanie drażniące

skóra: *brak dostępnych danych*

oka: *brak dostępnych danych*

Działanie żrące: nie dotyczy

Działanie uczulające: nie zawiera składników o działaniu uczulającym

Toksyczność dawki powtarzanej: *brak dostępnych danych*

Rakotwórczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu rakotwórczym

Mutagenność: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym działaniu mutagennym

Szkodliwe działanie na rozrodczość: produkt nie zawiera składników o zidentyfikowanym szkodliwym działaniu na rozrodczość

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Zanieczyszczenie skóry: może spowodować podrażnienie skóry.

Zanieczyszczenie oczu: może spowodować podrażnienie oczu.

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

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

Data sporządzenia: 2013-01-14
 Aktualizacja: 2014-01-31
 Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

EC₅₀ *Daphnia magna* (rozwiłitka) - 0.54 mg/l/48h dla metylononyloketonu

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie (glikol propylenowy)

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak dostępnych danych**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, dystrybutorem lub producentem.

*Kod odpadu: 07 01 99 - Inne nie wymienione odpady

Usuwanie zużytych opakowań:

Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego preparat został zakupiony.

*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN *nie dotyczy*

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa *nie dotyczy*

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie *nie dotyczy*

14.4. Grupa pakowania *nie dotyczy*

14.5. Zagrożenia dla środowiska *nie dotyczy*

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników *nie dotyczy*

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC *nie dotyczy*

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 5028/12 z dnia 21.09.2012r.

Akty prawne:

- 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) Nr 453/2010 z 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.U. L200 z 30.7.1999, str.1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)
- 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: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty: *nie dotyczy*

Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka KRETOX BARIERA nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: KRETOX BARIERA klasyfikuje się jako preparat niebezpieczny. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Wykaz zwrotów R (z sekcji 3 karty):

N Niebezpieczny dla środowiska

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aquatic Acute 1 H400: Działanie toksyczne na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne kat.1.

Aquatic Chronic 1 H410: Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat. 1. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Data sporządzenia: 2013-01-14
Aktualizacja: 2014-01-31
Wersja: 1.1

KRETOX BARIERA**Wyjaśnienia skrótów i akronimów::**

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

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:

2-Undecanone. National Library of Medicine HSDB Database.

Karty charakterystyki producentów i dostawców i 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: specjalistyczne szkolenie nie SA wymagane

Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Przegląd karty charakterystyki. Uzupełnienie danych w sekcji 13. Zmiana *Ustawy o odpadach i opakowaniach*.

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