

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

**KRETOX BARIERA NOWY****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

## 1.1. Identyfikator produktu

**KRETOX BARIERA NOWY**

## 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:* 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](mailto:biuro@bestpest.com.pl)Osoba odpowiedzialna za kartę: [SDS@bestpest.com.pl](mailto: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.

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.

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

## 3.2. Mieszaniny

Nazwa: Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złoczenia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium) ekstrahowany dwutlenkiem węgla w stanie nadkrytycznym, (redefinicja z Pyretryny i pyretroidy i wyciąg ze złoczenia dalmatyńskiego Chrysanthemum cinerariaefolium))

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

## KRETOX BARIERA NOWY

Zawartość: 1 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, 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.

### 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 (CO<sub>2</sub>), 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, CO<sub>2</sub>), 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, 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

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

## KRETOX BARIERA NOWY

Stosować odzież ochronną, rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe) a w przypadku bardzo dużego skażenia ochronę dróg oddechowych (półmaski 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

Pyretryny (CAS: 8003-34-7)

NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>, NDSC – nie określono, NDSP – 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)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli: brak

#### 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.

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

**KRETOX BARIERA NOWY****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd:</b>	lepka ciecz
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	<i>nie określono</i>
<b>pH:</b>	ok. 7,5 (10 % w wodzie)
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>	≤ - 10°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	> 300°C (rozkład, polimeryzuje)
<b>Temperatura zapłonu:</b>	ok. 230°C
<b>Szybkość parowania:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Prężność par:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Gęstość par:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Gęstość względna:</b>	0,97 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	trudno rozpuszczalny w wodzie – tworzy mikro i makro emulsję
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Temperatura rozkładu:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Lepkość:</b>	<i>nie określono</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie posiada
<b>Właściwości utleniające:</b>	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.

## 10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, silne nasłonecznienie.

## 10.5. Materiały niezgodne: nieznanie

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## 11.1.2 Mieszaniny

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

## KRETOX BARIERA NOWY

### **Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny KRETOX BARIERA NOWY**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny KRETOX BARIERA NOWY, 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.

Spżycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia.

### ***SEKCJA 12: Informacje ekologiczne***

#### 12.1. Toksyczność

#### **Brak badań ekotoksykologicznych dla mieszaniny KRETOX BARIERA NOWY**

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

### ***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.

Data sporządzenia: 2015-02-10  
 Aktualizacja: 2020-07-01  
 Wersja: 2.3

**KRETOX BARIERA NOWY**

\*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 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)*

**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 7203/17

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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2018 r. poz. 143)
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz.U. z 2020 r. poz. 797. 875)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r., poz. 1040, 1043, 1495)

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

**KRETOX BARIERA NOWY**

- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 154, 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. z 2018 r. poz. 1286) ).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu materiałów, towarów niebezpiecznych ADR 2019 - 2021

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 NOWY** 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 NOWY** 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 NOWY** klasyfikuje się jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego , zagrożenie przewlekłe 3 kat. – szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Metody oceny informacji w celu dokonania klasyfikacji:** metody obliczeniowe

**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

Data sporządzenia: 2015-02-10  
Aktualizacja: 2020-07-01  
Wersja: 2.3

## **KRETOX BARIERA NOWY**

**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

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

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**LC<sub>50</sub>** - (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

**EC<sub>50</sub>** – (effective concentration) statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, wywołujące określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**DT<sub>50</sub>** - 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:** aktualizacja stanu prawnego.

### **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