

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM**  
WE: Rozporządzenie (UE) 2015/830**DATA**  
**WYDANIA:**  
Marzec 2021**PRZYGOTOWANIE:**  
CAR**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu:** Notrac Blox

Kraj zezwolenia: Polska

Numer pozwolenia: PL/2014/0161/MR

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane****ZASTOSOWANIE:** Antykoagulujący rodentycyd — gotowy do zastosowania (RB)**POSTAĆ:** Przynęta w bloku woskowym (BB)**1.2.2 Zastosowania odradzane**

Stosować wyłącznie w celu wskazanym w sekcji 1.2.1

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****PRODUCENT:**

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA

Tel.: +1 608 241 0202

Adres e-mail: [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)**PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:**

Bell Laboratories Netherlands B.V.

De Cuserstraat 93

1081 CN Amsterdam

The Netherlands

e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +48 42 631 47 25, 999 lub regionalne Centra Informacji Toksykologicznej.**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]: H360D, H372

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Symbol zagrożenia:

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):**

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak

## SEKCJA 3. Skład/informacje o składnikach

**3.1 Substancje:** Żadna z substancji nie spełnia kryteriów zawartych w Załączniku II sekcji A rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006

**3.2. Mieszaniny: Opis mieszaniny:** Preparat w formie suchej przynęty o charakterze rodentycydu zawierający bromadiolon

Nazwa chemiczna* (IUPAC)	% zawartość wagowa*	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008	Nr REACH
Bromadiolon [3-[3-(4'-bromobifenyl-4-yl)-3-hydrokso-1-fenylopropyl]-4-hydroksykumaryna]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	Acute Tox. 1 (połknięcie) H300 Acute Tox. 1 (kontakt ze skórą) H310 Acute Tox 1 (droga wziewna) H330 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute H400 Wodne chroniczne 1 H410 Rozrodczy 1B H360D	Nie dotyczy - Substancja czynna biobójcza

\*Komponenty niewymienione nie są niebezpieczne

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne:** Zapoznać się z poniższymi instrukcjami dla każdej indywidualnej drogi narażenia.

**Spożycie:** Ostrożnie przemyć jamę ustną wodą. Nie podawać poszkodowanemu niczego drogą doustną ani nie wywoływać wymiotów, o ile lekarz nie zaleci inaczej.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

**Kontakt z oczami:** Przepłukiwać oczy chłodną wodą przez co najmniej 15 minut. W wypadku podrażnienia zasięgnąć pomocy lekarskiej.

**Kontakt ze skórą:** Umyć wodą i mydłem. W wypadku podrażnienia zasięgnąć pomocy lekarskiej.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Połknięcie dużych ilości może wywoływać mdłości, wymioty, utratę apetytu, nasilone pragnienie, letarg, biegunkę, krwawienie.

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

**Wskazówki dla lekarza:** W wypadku połknięcia podać domięśniowo lub doustnie witaminę K<sub>1</sub>, zgodnie z zaleceniami dotyczącymi przedawkowania bishydroksykumaryny. Powtórzyć w razie potrzeby na podstawie wyników monitorowania czasu protrombinowego.

**Antidotum:** Fitomenadion, witamina K<sub>1</sub>.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana lub gaz obojętny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Rozkład w wysokiej temperaturze lub spalanie w powietrzu mogą być przyczyną powstawania gazów toksycznych, między innymi tlenku węgla i śladowych ilości bromu oraz bromowodoru.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:** Nosić odzież ochronną i samodzielny aparat oddechowy.

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Podczas obchodzenia się z przynętą stosować rękawice. Rozsypaną substancję zbierać, unikając tworzenia pyłu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Podczas obchodzenia się z przynętą stosować rękawice. Rozsypaną substancję zbierać, unikając tworzenia pyłu.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do przedostania się przynęty do kanalizacji lub cieków wodnych. W przypadku zanieczyszczenia wód strumieni, rzek lub jezior powiadomić odpowiednią agencję ochrony środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.3.1 Kontrola rozprzestrzeniania się: Natychmiast zamieść rozsypany materiał. Umieścić w prawidłowo oznakowanym pojemniku i poddać utylizacji.

6.3.2 Oczyszczanie: Zanieczyszczone powierzchnie umyć detergentem. Wyrzucić wszelkie odpady zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

6.3.3 Pozostałe informacje: Nie dotyczy.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:** Więcej szczegółów dotyczących bezpiecznego postępowania z produktem, środków ochrony osobistej i usuwania produktu zamieszczono w sekcjach 7, 8 oraz 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Środki ochrony: Produkt przechowywać w oryginalnym pojemniku. Nie wykonywać żadnych czynności związanych z produktem w pobliżu żywności, karmy dla zwierząt lub wody pitnej. Chronić przed dziećmi. Nie używać w pobliżu źródeł ciepła, otwartego ognia lub gorących powierzchni.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: Nie spożywać pokarmów ani napojów i nie palić tytoniu podczas pracy z materiałem. Po pracy dokładnie umyć się wodą i mydłem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku w suchym, chłodnym miejscu, niedostępnym dla zwierząt domowych i dzikich. **PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI.** Produkt nieużywany przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rodentycyd — gotowy do zastosowania

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji w miejscu pracy: Nieustalone

### 8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Odpowiednie techniczne środki kontroli: Niewymagane

8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: Niewymagane

Ochrona oczu: Niewymagane

Ochrona skóry: Nosić rękawice gumowe (np. EN 374 lub jednorazowych rękawiczek lateksowych)

Zalecenia dotyczące higieny: Po pracy dokładnie umyć się wodą i mydłem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się substancji do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd/barwa:	Niebieskie kostki woskowe
Zapach:	Słodkawy, zbliżony do zapachu zboża
Próg zapachu:	Nie dotyczy
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	1,12 g/ml w temp. 20°C
Rozpuszczalność (w wodzie):	Nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Pozostałe informacje: Nieznane

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** Substancja stabilna pod warunkiem przechowywania w oryginalnym pojemniku, w suchym i chłodnym miejscu. Nie występują szczególne ryzyka wejścia produktu w reakcję z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

**10.2. Stabilność chemiczna:** Substancja stabilna pod warunkiem przechowywania w oryginalnym pojemniku, w suchym i chłodnym miejscu.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** Zapoznać się z punktem 10.6 (Niebezpieczne produkty rozkładu).

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Unikać temperatur skrajnych (poniżej 0°C lub powyżej 40°C).

**10.5. Materiały niezgodne:** Unikać materiałów silnie zasadowych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Rozkład w wysokiej temperaturze lub spalanie w powietrzu mogą być przyczyną powstawania gazów toksycznych, między innymi tlenku węgla i śladowych ilości bromu oraz bromowodoru.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Substancje: Nie dotyczy

11.1.2 Mieszanki – nie dotyczy

11.1.2.1 (a) Toksyczność ostra

LD50, doustnie (połknięcie): >5000 mg/kg (szczur) (bromadiolon szczur LD50 droga pokarmowa: <5 mg/kg bw).

LD50, przezskórnie (kontakt ze skórą): > 5001 mg/kg (szczur) (bromadiolon szczur LD50 skóra: 7,48 mg/kg bw (samica szczura).

LC50, wdychanie: Nie dotyczy

11.1.2.1 (b) Uszkodzenie/podrażnienie skóry: Nie podrażnia skóry.

11.1.2.1 (c) Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: Nie podrażnia oczu.

11.1.2.1 (d) Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę: Działanie uczulające na skórę: Produkt nie jest środkiem uczulającym (metoda badawcza Buehlera).

11.1.2.1 (e) Działanie mutagenne: Produkt uznany za niewykazujący działania mutagennego.

11.1.2.1 (f) Rakotwórczość: Produkt nie zawiera składników rakotwórczych uznanych za wykazujące działanie rakotwórcze.

11.1.2.1 (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych.

11.1.2.1 (h) Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym: Brak dostępnych danych.

11.1.2.1 (i) Toksyczne działanie na narządy docelowe przy narażeniu wielokrotnym: Toksyczne działanie na narządy docelowe - narażenie wielokrotne, kategoria 2

11.1.2.1 (j) Narażenie spowodowane aspiracją: Nieistotne.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

**Informacje ogólne:** Ocena ryzyka środowiskowego wykazuje, że bromadiolon nie stwarza nieakceptowanego zagrożenia w środowisku wodnym, środowisku lądowym i w atmosferze. Nie przewiduje się, by bromadiolon gromadzony był w osadach lub zanieczyszczał wody gruntowe. Ssaki i ptaki drapieżne oraz padlinożerne mogą ulec zatruciu wskutek połknięcia przynęty. W celu ograniczenia ryzyka do minimum stosować produkt w stacjach deratyzacyjnych. Uwaga: poniższe dane dotyczą składnika aktywnego, tj. bromadiolonu. Formuła produktu zawiera 0,005% lub 50 ppm bromadiolonu. W porównaniu do danych właściwych dla substancji aktywnej, skutki ekologiczne dla tego produktu powinny mieć znacznie mniejsze nasilenie.

### 12.1. Toksyczność

Bromadiolon:

Ryby: 96 h LC50 ((*Oncorhynchus mykiss*)) = 4,33 mg/l

Bezkręgowce: 48 h EC50 (*Daphnia magna*) 0,222 mg/l

Algi: 72 h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = >ErC50 = 7,31 mg/l

Drobnoustroje (osad czynny): EC50 >100 mg/l (w oparciu o rozpuszczalność w wodzie przy pH 7 i T = 20°C)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** Bromadiolon: Trudno ulegający biodegradacji w warunkach normalnych. Jednak fotoliza bromadiolonu zachodzi gwałtownie przy okresie półtrwania wynoszącym 0,5 godziny lub krótszym (pH 7 i 9, temp. 25°C). Ponadto bromadiolon nie jest substancją lotną, toteż nie oczekuje się obecności tej substancji w powietrzu w znaczących ilościach.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** Bromadiolon: Log Pow wynosi >3, co wskazuje na zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji: Dla bromadiolonu: szacunkowo w wypadku ryb słodkowodnych = 1750 (QSAR wg Vieth i in. (1979)).

**12.4. Mobilność w glebie:** KOC: od 1223 do 36011 ml/g (zaawans. badanie adsorpcji). Mobilność bromadiolonu w glebie uważa się za ograniczoną.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Poza substancją aktywną, ta mieszanina nie zawiera substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** Brak.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Utylizacja produktu/opakowań: Odpady powstałe w wyniku stosowania produktu można utylizować na miejscu lub w uprawnionym zakładzie utylizacji. Wyrzucić wszelkie odpady zgodnie z miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami (EWC 20 01 19).

13.1.2 Informacje dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady powstałe w wyniku stosowania produktu można utylizować na miejscu lub w uprawnionym zakładzie utylizacji.

13.1.3 Informacje dotyczące utylizacji ścieków: Nie dotyczy

13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania: Brak

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN:** Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Nie dotyczy

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

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID (transport drogowy/kolejowy): Produkt nie jest uważany za zagrażający środowisku wg przepisów ADR/RID dotyczących transportu drogowego/kolejowego.

IMDG (transport morski): Produkt nie jest uważany za zagrażający środowisku wg przepisów IMO dotyczących transportu *drogą morską*.

IATA (transport lotniczy): Produkt nie jest uważany za zagrażający środowisku wg przepisów IATA dotyczących transportu *lotniczego*.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska, specyficzne dla substancji lub mieszaniny:** Produkt objęty Rozporządzeniem (UE) 528/2012

Substancje na liście kandydackiej (Art 59 REACH): Brak

Substancje objęte zezwoleniem (Załącznik XIV REACH): Brak

Ograniczenia (Załącznik XVII REACH): Brak

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Produkt zwolniony, NOTRAC BLOX podlega dyrektywie (UE) 528/2012

## SEKCJA 16. POZOSTAŁE INFORMACJE

### KLASYFIKACJA I PROCEDURY WYKORZYSTANE PODCZAS PRZYGOTOWYWANIA NINIEJSZEJ KARTY

**CHARAKTERYSTYKI:** Rozporządzenie (UE) 2015/830, Rozporządzenie 528/2012,

#### 16.1. Opis użytych skrótów, akronimów i symboli

Nie dotyczy

#### 16.2. Najważniejsze piśmiennictwo i źródła danych

Raport oceny ryzyka (włączenie substancji aktywnych do załącznika I dyrektywy 98/8/WE, 17 września 2009 ze zmianami wprowadzonymi dnia 16 grudnia 2010). Rozporządzenie UE 2015/830 i 528/2012

#### 16.3. Klasyfikacja i procedura użyte w celu otrzymania klasyfikacji mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:** Niesklasyfikowano na podstawie dostępnych danych z badań.

**16.5. Dodatkowe informacje:** Niniejsza Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830, (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami zgodnymi z Rozporządzeniem (UE) nr 453/2010), Rozporządzeniem (WE) 1272/2008. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z producentem wymienionym w sekcji 1. Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki pozyskano ze źródeł uznawanych za wiarygodne i rzetelne. Bell Laboratories, Inc. nie udziela żadnych gwarancji jawnych lub dorozumianych i nie odpowiada za dokładność ani kompletność danych przedstawionych w niniejszym dokumencie. Informacje te użytkownik powinien wziąć pod uwagę i zweryfikować. Użytkownik odpowiada za zdobycie wszelkich aktualnych informacji i danych odnoszących się do stosowania produktu w określonym celu.

Zwroty H w sekcji 3 karty charakterystyki:

H300 Działa śmiertelnie po połknięciu.

H310 Działa śmiertelnie w kontakcie ze skórą.

H330 Działa śmiertelnie w następstwie wdychania.

H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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