

KARTA CHARAKTERYSTYKI**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM**
WE: Rozporządzenie (UE) 2015/830**DATA**
WYDANIA:
Lipiec 2017**PRZYGOTOWANIE:**
CAR**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu:****NOTRAC BLOX****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**PODMIOT ODPOWIEDZIALNY:**Bell Laboratories, Inc.
Chaucer House, Chaucer Rd.
Sudbury, Suffolk
CO10 1LN, UK
Adres e-mail: emea@belllabs.com**1.4. Numer telefonu alarmowego: +1-952-852-4636 – anglojęzyczna infolinia czynna całą dobę**

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]:**

STOT RE2 H372: Powoduje uszkodzenie układu krwionośnego przez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi pokarmowe.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008****Symbol zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):**

H360: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372: Powoduje uszkodzenie układu krwionośnego przez długotrwałe lub powtarzane narażenie przez drogi pokarmowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi

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**
Bromadiolon [3-[3-(4'-bromobifenyl-4-yl)-3-hydroksy-1-fenylopropyl]-4-hydroksykumaryna]	0,005 %	28772-56-7	249-205-9	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 1 (połknięcie) H300 Acute Tox. 1 (kontakt ze skórą) H310 Acute Tox 1 (droga wziewna) H330 STOT RE 1 H372 Aquatic chronic 1 H410

*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 K₁, zgodnie z zaleceniami dotyczącymi przedawkowania bishydroksykumaryny. Powtórzyć w razie potrzeby na podstawie wyników monitorowania czasu protrombinowego.

Antidotum: Fitomenadion, witamina K₁.

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:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy, produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie.
Temperatura topnienia:	Brak danych (temperatura topnienia dla bromadiolonu wynosi 192,6 – 193,9°C).
Temperatura wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy, produkt jest substancją stałą.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	1,12 g/ml w temp. 20°C
Rozpuszczalność (w wodzie):	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
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, przezskórną (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

Bezkęgowce: 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.

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.