

## Bezpečnostní list

DLE (ES) Č. 1907/2006, (ES) Č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830

Verze:  
2022.1

Datum vydání:  
Leden 2022

PREPARED BY:  
CAR

## ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku:

Název: Notrac Blox

Číslo povolení: CZ-0025854-0000

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití látky nebo směsi

**Použití:** Rodenticid – antikoagulant – připravený k přímému použití (RB), biocid TP 14

**Forma:** Voskové bloky

1.2.2 Nedoporučená použití

Používejte pouze k účelu uvedenému v části 1.2.1

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce/ dodavatel:

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, USA

t: +1 608 241 0202

e: [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)

#### Držitel povolení:

Bell Laboratories UK Ltd

The Balance, 7th floor,

Pinfold Street,

Sheffield, S1 2GU, UK

e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919293 nebo +420 224914575; Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, ČR

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace v souladu s předpisem (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Kategorie nebezpečnosti: Repr. 1B, STOT RE 1 (Krev)

H-věty\*: H360D, H372

### 2.2 Prvky označení

**Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

**Výstražný symbol nebezpečí:**



**Signální slovo**

**Nebezpečí**

#### Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H360D: Může poškodit plod v těle matky

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte ruce a exponovanou pokožku.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3. Složení / informace o složkách

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

**3.1 Látky:** Žádná látka nespĺňuje kritéria stanovená v příloze II oddílu A nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

**3.2. Směsi: Popis složení:** Formulovaná suchá rodenticidní nástraha obsahující bromadiolon.

Chemický název* (IUPAC)	% Koncentr ace*	Č. CAS	Č. ES	CLP (Předpis 1278/2008) Klasifikace	REACH Reg. Č.
Bromadiolon [3-[3-(4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one]	0.005 %	28772-56-7	249-205-9	Acute Tox. 1 (orální) H300 Acute Tox. 1 (dermální) H310 Acute Tox 1 (Inhalace) H330 STOT RE 1 (krev) H372 Aquatic chronic 1 H410 Repr. 1B H360D	N/A – Biocidní účinná látka

\*Složky, které nejsou uvedeny, nejsou nebezpečné

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné poznámky:** Níže si přečtete pokyny pro každý konkrétní způsob expozice.

**Při požití:** Pečlivě vypláchněte ústa vodou. Nepodávejte nic ústy a nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

**Při nadýchání:** Nelze použít.

**Při kontaktu s očima:** Oplachujte studenou vodou po dobu alespoň 15 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s pokožkou:** Umyjte mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požití nadměrného množství může způsobit nevolnost, zvracení, ztrátu chutě k jídlu, extrémní žízeň, letargii, průjem, krvácení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře:** V případě požití podávejte vitamin K1 intramuskulárně nebo perorálně, jak je indikováno při předávkování bishydroxykumarinem. Opakujte podle potřeby na základě sledování protrombotického času.

**Protilátka:** Fytomenadion, vitamin K1 je protilátka.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: voda, pěna a inertní plyn.

Nevhodné hasicí prostředky: Nejsou známy.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Vysokoteplotní rozklad nebo požár může vést ke vzniku toxických plynů, které mohou zahrnovat oxid uhelnatý a stopy bromu a bromovodíku.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Používejte ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Při manipulaci s nástrahou je třeba používat ochranné pomůcky. Sbírejte uniklý materiál tak, abyste nevytvářeli prach.

6.1.2 Pro zasahující v případě nouze: Při manipulaci s nástrahou je třeba používat ochranné pomůcky. Sbírejte uniklý materiál tak, abyste nevytvářeli prach.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nedovolte, aby se nástraha dostala do kanalizace nebo vodních toků. V případě kontaminace potoků, řek nebo rybníků kontaktujte příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pro omezení úniku: Rozsypaný materiál okamžitě zameťte. K likvidaci umístěte do řádně označené nádoby.

6.3.2 Pro čištění: Znečištěné povrchy omyjte saponátem. Veškerý odpad zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními a národními předpisy.

6.3.3 Další informace: Nejsou známy.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly:** Další podrobnosti o bezpečné manipulaci, osobních ochranných pomůckách a likvidacích naleznete v částech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření: Produkt uchovávejte v původní nádobě. Nemanipulujte s výrobkem v blízkosti potravin, krmiv pro zvířata nebo pitné vody. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného ohně nebo horkých povrchů.

7.1.2 Pokyny k obecné hygieně práce: Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte mýdlem a vodou.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v původních obalech na chladném a suchém místě, nepřístupném domácím zvířatům a volně žijícím zvířatům. UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji těsně uzavřenou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití: Rodenticid – k přímému použití

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti: nestanoveny

### 8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Nevyžadovány

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Nevyžadována

Ochrana očí a obličeje: nevyžadována

Ochrana kůže: Používejte gumové rukavice (například EN374 nebo jednorázové latexové rukavice)

Hygienická doporučení: Po manipulaci se důkladně omyjte mýdlem a vodou.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: zabraňte vniknutí látky do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/barva:	Modré pevné voskové bloky
Zápach:	Sladký, obilný
Práh zápalu:	Není stanoven
pH:	Není stanoveno
Bod tání:	Není stanoven (bod tání Bromadiolonu je 192.6–193.9°C)
Bod varu:	Není stanoven
Bod vzplanutí:	Není stanoven
Rychlost odpařování:	Není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou stanoveny
Tlak páry:	Nestanoven
Relativní hustota:	1.12 g/mL @ 20 °C
Rozpustnost (ve vodě):	Není stanovena
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoven
Teplota samovznícení:	Nestanovena
Teplota rozkladu:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny

9.2. Další informace: Nejsou známy

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. **Reaktivita:** Stabilní při skladování v původní nádobě na chladném a suchém místě. Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. **Chemická stabilita:** Stabilní při skladování v původní nádobě na chladném a suchém místě.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Viz 10.6 (Nebezpečné produkty rozkladu).

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyhněte se extrémním teplotám (pod 0 °C nebo nad 40 °C)

10.5. **Neslučitelné materiály:** Vyhněte se silně alkalickým materiálům.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Vysokoteplotní rozklad nebo požár může vést ke vzniku toxických plynů, které mohou zahrnovat oxid uhelnatý a stopy bromu a bromovodíku.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky: viz oddíl 3

11.1.2 Směsi: viz oddíl 3

11.1.2.1 (a) Akutní toxicita

LD50, orální (vdechnutí): >5000 mg/kg (potkani) (Bromadiolon potkan LD50 orální: 1.31mg/kg bw).

LD50, kožní (styk s pokožkou): > 5001 mg/kg (potkani) (Bromadiolon potkan LD50 kožní: 1.71 mg/kg bw (samice potkana)).

LC50, inhalace: Není možná

11.1.2.1 (b) Poleptání/podráždění kůže: Nedráždí pokožku.

11.1.2.1 (c) Vážné poškození/podráždění očí: Nedráždí oči.

11.1.2.1 (d) Přecitlivělost dýchacích cest nebo kůže: přecitlivělost pokožky: není senzibilizátor (Buehlerova testovací metoda)

11.1.2.1 (e) Mutagenita v zárodečných buňkách: nepovažuje se za látku s mutagenním účinkem.

11.1.2.1 (f) Karcinogenita: neobsahuje žádné složky, o kterých je známo, že mají karcinogenní účinek.

11.1.2.1 (g) Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.2.1 (h) Toxicita pro specifické cílové orgány: jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici.

11.1.2.1 (i) Toxicita pro specifické cílové orgány: opakovaná expozice: toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2.

11.1.2.1 (j) Nebezpečí při vdechnutí: není relevantní.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

**Všeobecné informace:** Hodnocení rizik pro životní prostředí ukazuje, že Bromadiolon nezpůsobuje nepřijatelná rizika ve vodním prostředí, suchozemském prostředí ani v atmosféře. Neočekává se, že by se Bromadiolon hromadil v sedimentech ani kontaminoval podzemní vody. Draví a mrchožraví savci a ptáci by mohli být otráveni, pokud by nástrahu sežrali. K minimalizaci těchto rizik použijte deratizační stanici. Upozorňujeme, že níže uvedené údaje odrážejí účinnou látku Bromadiolon. Tento produkt je formulován na 0,005 % nebo 50 ppm Bromadiolonu. Ve srovnání s údaji relevantními pro účinnou látku by měly být ekologické účinky tohoto produktu výrazně nižší.

**12.1. Toxicita – pro Bromadiolon:**

Ryby: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) = 4.33 mg/l

Bezobratlí: 48h EC50 (*Daphnia magna*) = 0.222 mg/l

Řasy: 72h EbC50 (*Selenastrum capricornutum*) = >ErC50 = 7.31 mg/l

Mikroorganismy (aktivovaný kal): EC50 >100 mg/L (na základě rozpustnosti ve vodě při pH 7 a T = 20 °C)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Pro Bromadiolon: Za normálních podmínek není snadno biologicky odbouratelný. Fotolýza Bromadiolonu je však rychlá s poločasem 0.5 hodiny nebo méně (pH 7 a 9, 25 °C). Kromě toho není Bromadiolon těžký, a proto se neočekává, že bude ve vzduchu přítomen ve významném množství.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Pro Bromadiolon: Log Pow je >3, což naznačuje potenciál bioakumulace BCF: Pro Bromadiolon, odhadovaný pro sladkovodní ryby = 1750 (QSAR podle Vieth et al (1979))

**12.4. Mobilita v půdě:** KOC: 1223 až 36011 mL/g (pokročilý absorpční test). Mobilita Bromadiolonu v půdě se považuje za omezenou.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Kromě účinné látky tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Neurčeny.

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady**

13.1.1 Odstranění výrobku/obalů: Odpady vzniklé při používání mohou být likvidovány na místě nebo ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Veškerý odpad zlikvidujte v souladu s platnou legislativou (oddíl 15)

13.1.2 Informace týkající se zpracování odpadu: Odpad vzniklý při používání tohoto produktu může být zlikvidován na místě nebo ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

13.1.3 Informace týkající se likvidace odpadních vod: nejsou známy.

13.1.4 Další doporučení pro likvidaci: žádná.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo:** neaplikovatelné

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** ADR/RID (silniční/železniční): neaplikovatelné

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** neaplikovatelné

**14.4. Obalová skupina:** neaplikovatelné

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

ADR/RID (silniční/železniční): Nepovažuje se za nebezpečný podle předpisů ADR/RID pro přepravu po silnici/železnici.

IMDG (námořní): Nepovažuje se za nebezpečný podle předpisů IMO pro přepravu lodí.

IATA (Air): Nepovažuje se za nebezpečný podle předpisů IATA pro leteckou přepravu.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neaplikovatelné

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Regulováno podle nařízení (EU) 528/2012

Látky v seznamu přezkoumání (Art 59 REACH): Žádné

Látky podléhající povolení (Příloha XIV REACH): Žádné

Omezení (příloha XVII REACH): Žádné

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení EK 830/2015

Nařízení ES 528/2012 (BIOCIDY)

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích a účinných látkách

Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Výjimka, NOTRAC BLOX se řídí nařízením (EU) 528/2012

## ODDÍL 16. Další informace

**KLASIFIKACE A POSTUPY POUŽITÉ PŘI PŘÍPRAVĚ TOHOTO BL:** Nařízení (EU) 2015/830, Nařízení 528/2012,

**16.1. Zkratky a akronymy:** nelze použít

**16.2. Klíčové literární odkazy a zdroje dat:** Zpráva o hodnocení: Zařazení účinných látek do přílohy I směrnice 98/8/EC, 17. září 2009, revidováno 16. prosince 2010. EU nařízení 2015/830 a 528/2012

**16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:** Neklasifikováno na základě dostupných údajů ze zkoušek.

**16.5. Další informace:** Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s (ES) Č. 1907/2006, (ES) Č. 1272/2008 (CLP), (EK) 2015/830, (EK) 2018/830. Pro další informace kontaktujte výrobce uvedeného v oddíle 1. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, o kterých se předpokládá, že jsou spolehlivé. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. Uživatel je odpovědný za to, že má k dispozici všechny aktuální údaje relevantní pro konkrétní použití.

### *Doporučená omezení použití*

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### *Závěrečné upozornění*

Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.

H-věty v oddíle 3 tohoto bezpečnostního listu:

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H330 Při vdechování může způsobit smrt

H360D: Může poškodit plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů (Krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.