

# BROS granule na myši a potkany



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 20.06.2018

Aktualizace: 07.03.2023

Verze: 3

### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### **1.1. Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: BROS granule na myši a potkany

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

Pelety pro likvidaci myší uvnitř budov a likvidaci potkanů uvnitř i v okolí budov.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

#### **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

##### Výrobce:

BROS Sp. z o. o.

ul. Karpia 24, Poznań

Poland

tel.: +48 61 826 25 12

Faks:+ 48 61 82-00-841

msds@bros.pl

##### Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,

Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,

709 00 Ostrava,

tel.: +420 77 38 82 444

#### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

# BROS granule na myši a potkany

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Varování

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H373 Může způsobit poškození orgánů (krví) při prodloužené nebo opakované expozici.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte prach

P280 Používejte ochranné rukavice

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah a/ nebo nádobu jako nebezpečný odpad v registrované provozovně nebo podniku v souladu s platnými předpisy

Obsahuje bromadiolon.

Doplňkové informace: Nevztahuje se.

## 2.3. Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.1. Látky: n/a

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Bromadiolon	0,0029%	CAS	28772-56-7
		WE (EC)	249-205-9
		INDEKS	607-716-00-8
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	Reg. (EU) 2017/1380

## BROS granule na myši a potkany

			<p>Acute Tox. 1 , H300          Acute Tox. 1 , H310          Acute Tox. 1 , H330          Repr. 1B , H360D          STOT RE 1, H372          Aquatic Acute 1, H400          Aquatic Chronic 1, H410          MATE (H300) – 0,5          ATE (H310) – 5          ATE (H330)          ATE (Inhalation) = 10 mg/l/4 h (Gases)          ATE (Inhalation) = 0,0051mg/l/4 h (Dust or mist)          ATE (Inhalation) = 0,051mg/l/4 h (Fumes) =1          Specyficzne stężenia graniczne:          Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003% STOT RE 2, H373: 0,0005% &lt; C &lt; 0,005% STOT RE 1, H372: C ≥ 0,005</p>
<b>Kaolin</b>	<b>2,5-10%</b>	<b>CAS</b>	1332-58-7
		<b>WE (EC)</b>	1332-58-7
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	-
<b>BHT</b>	<b>0-0,25%</b>	<b>CAS</b>	128-37-0
		<b>WE (EC)</b>	204-881-4
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	01-2119565113-46-XXXX
		<b>Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 1, H410
<b>Sacharosa</b>	<b>0-10%</b>	<b>CAS</b>	57-50-1
		<b>WE (EC)</b>	200-334-9
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH</b>	-

# BROS granule na myši a potkany

		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	-
Triethanolamin	0-10%	CAS	102-71-6
		WE (EC)	203-049-8
		INDEKS	-
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119486482-31-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319

Úplné znění vet v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci:

**4.1.1. Obecné informace:** V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

**4.1.2. Při nadýchání:** Postiženého přesuňte na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu.

**4.1.3. Při styku s kůží:** Zasažení kůže: opláchněte kůži velkým množstvím vody a mýdla.

**4.1.4. Při zasažení očí:** Zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky (je-li třeba), opláchněte oči vodou nebo očními kapkami, mějte otevřené oči nejméně 10 minut.

**4.1.5. Při požití:** Při požití důkladně opláchněte ústa vodou. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí nic do úst. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte lékaři štítek a balení produktu. V případě požití zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře. Protijed: Vitamín K1 podaný lékařem/veterinárním lékařem.

**4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc:** Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

V případě polknutí mohou být příznaky zpožděny a zahrnují: krvácení z nosu nebo dásní a v závažnějších případech modřiny a krev v moči a stolici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Protijed: Vitamín K1 podaný lékařem/veterinárním lékařem.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva:

**Vhodná hasiva:** suchý prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). V případě vážnějších požárů, také pěna odolná vůči alkoholu a vodní sprcha.

**Nevhodná hasiva:** silný a hustý proud vody.

# BROS granule na myši a potkany

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

**5.4. Dodatečné informace:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál:** Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.1.2. Pro pohotovostní personál:** Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

**6.3.1. Zabránění šíření:** Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

**6.3.2. Čištění:** Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchovávan samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

**6.3.3. Další informace:** Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly:**

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Nevdechujte prach. Používejte ochranné rukavice. Před použitím výrobku si přečtěte štítek a informace dodávané s produktem a obdržené v místě prodeje a postupujte podle těchto informací. Nástrahové stanice by měly být

# BROS granule na myši a potkany

umístěny na místech nepřístupných dětem, domácím zvířatům a jiným necílovým zvířatům. Označte je a jasně uveďte: název produktu, číslo povolení a název účinné látky a uveďte následující informace: "obsahuje rodenticid", "neotevírat a nehýbat", "v případě nouze kontaktovat toxikologické centrum" a současně uveďte telefonní číslo takového střediska. Nepoužívejte v blízkosti potravin, nápojů, krmiva, předmětů a povrchů, které jsou v kontaktu s potravinami, a drenážních systémů. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po aplikaci omyjte ruce a pokožku, která přišla do styku s produktem. Umístěte pouze do nástrahových stanic, které jsou zajištěny proti náhodnému otevření, a na místech, kde se vyskytují hlodavci: v blízkosti jejich nor/ děr, oblastí krmení a chovu a na jejich stezkách.

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

Uchovávejte v původním, těsně uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, které není přístupné dětem a necílovým zvířatům. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladujte s potravinami, nápoji ani krmivem.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:** Je povolen pouze způsob použití v souladu s informacemi na produktovém štítku

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry:**

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

<b>Název</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>PEL [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>NPK-P [mg/m<sup>3</sup>]</b>
Bromadiolon	28772-56-7	-	-
Kaolin	1332-58-7	-	-
BHT	128-37-0	-	-
Sacharosa	57-50-1	-	-
Triethanolamin	102-71-6	5	10

### **8.2. Omezování expozice:**

**8.2.1. Příslušné technické kontroly:** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky:** Používejte ochranné rukavice.

Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

**8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.2. Ochrana pokožky:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

# BROS granule na myši a potkany

**8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.2.4. Tepelné rizika:** Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Fyzický stav:** granule

**Barva:** červená

**Zápach:** charakteristický

**Bod tání/bod tuhnutí:** žádné údaje

**Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:** žádné údaje

**Hořlavost:** Nehořlavá

**Rychlost odpařování:** nevztahuje se

**Dolní a horní mez výbušnosti:** žádné údaje

**Teplota vzplanutí:** nevztahuje se

**Teplota samovznícení:** žádné údaje

**Teplota rozkladu:** žádné údaje

**pH:** nevztahuje se

**Kinematická viskozita:** žádné údaje

**Rozpustnost:** žádné údaje

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota):** žádné údaje

**Tlak páry:** žádné údaje

**Hustota a/nebo relativní hustota:** 1,35 -1,45 [g/ml]

**Relativní hustota páry:** žádné údaje

**Vlastnosti částic:** žádné údaje

### 9.2. Další informace: žádné údaje

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se

**9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky:** nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

# BROS granule na myši a potkany

**10.2. Chemická stabilita:** Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály:** žádné údaje

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Níže uvedená data se týkají následující látky:

**Název látky:** Bromadiolon

**Akutní orální toxicita:** LD<sub>50</sub> potkan 0,56 mg/tělesnou hmotnost kg [1]

LD<sub>50</sub> potkan 1,31 mg/tělesnou hmotnost kg [2]

LD<sub>50</sub> myš 1,75 mg/tělesnou hmotnost kg [3]

[1] Bromadiolone evaluation report

[2] The Pesticide Manual, 15 edition

[3] The Pesticide Manual, 15 edition

**Akutní dermální toxicita:** : LD<sub>50</sub> králíčí 1,71 mg//tělesnou hmotnost kg [1]

LD<sub>50</sub> králíčí 2,1 mg//tělesnou hmotnost kg [2]

LD<sub>50</sub> potkan 23,31 mg//tělesnou hmotnost kg [3]

[1] Bromadiolone evaluation report

[2] Reference: unknown

[3] The Pesticide Manual, 15 edition

**Akutní inhalační toxicita:** : LC<sub>50</sub> potkan 0.43 ug/L [1]

LC<sub>50</sub> potkany <0.02 mg/l [2]

[1] Bromadiolone evaluation report

[2] The Pesticide Manual, 15 edition

**Název látky:** Triethanolamin

**Akutní orální toxicita:** LD50 potkan 5530 mg/tělesnou hmotnost kg [1]

LD50 potkan 6400 mg/tělesnou hmotnost kg [2]

[1] National Technical Information Service Vol. OTS0516797

[2] Research report, 1966 r.

**Akutní dermální toxicita:** LD50 králíčí > 22500 mg/tělesnou hmotnost kg [1]

[1] Union Carbide Datasheet. Vol. 19.03.1965

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Název látky:** 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje



# BROS granule na myši a potkany

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Název látky:** Sacharosa

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

**Název látky:** kaolin

**Akutní orální toxicita:** žádné údaje

**Akutní dermální toxicita:** žádné údaje

**Akutní inhalační toxicita:** žádné údaje

Údaje pro směs:

**Žíravost/podráždění kůže:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**Vážné poškození / podráždění očí:** dostupná data, nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**Senzibilizace dýchacích cest:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**Senzibilizace pokožky:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**Karcinogenita:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**Nepříznivé účinky na reprodukci:** dostupná data, nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**(STOT) jednorázová expozice:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

**(STOT) opakovaná expozice:** Toxický pro cílový orgán při opakované dávce.

Kat. 2. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Chybí rozhodující údaje pro klasifikaci

## **11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:**

**11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:** žádné údaje

**11.2.2. Další informace:** žádné údaje

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Údaje o látce najdete níže:

### **12.1. Toxicita:**

**Název látky:** Bromadiolon

**Toxicita pro ryby:** LC<sub>50</sub> Pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*) 2.86 mg/L (96h)

LC<sub>50</sub> ryby 2,2 mg/l (96 h)

[1] Bromadiolone evaluation report

[2] The EPA Office of Pesticide Programs 2000. USEPA Pesticide Ecotoxicity Database. Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

# BROS granule na myši a potkany

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 5,79 mg/L (48h)

EC<sub>50</sub> korýši (*Crustaceans*) 1,12 mg/L (48 h) [2]

[1] Bromadiolone evaluation report

[2] The EPA Office of Pesticide Programs 2000. USEPA Pesticide Ecotoxicity Database.

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** ErC<sub>50</sub> řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 1,14 mg/L (72h)

[1] Bromadiolone evaluation report

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** Triethanolamin

**Toxicita pro ryby:** Karas zlatý (*Carassius auratus*) > 5000 mg/L (24h) [1]

LC<sub>50</sub> jesen zlatý (*Leuciscus idus*) >10000 mg/L (48h) [2]

[1] Experimentální výsledek, studie splňuje obecně přijatěvědecké zásady. Doba expozice je však podle posledních pokynů pouze 24 hodin místo 96 hodin. (np. OECD 203).

[2] Experimentální výsledek, studie splňuje obecně přijatěvědecké zásady. Doba expozice je však podle posledních pokynů pouze 48 hodin místo 96 hodin. (np. OECD 203).

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** EC<sub>50</sub> *Artemia salina* 5600 mg/L (24h) [1]

EC<sub>50</sub> Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 2038 mg/L (24h) [2]

[1] Biologická analýza žábřonožek a BSK mořské vody na ropné destiláty Price KS, Waggy GT i Conway RA, 1974.

[2] Výsledky škodlivých účinků znečišťujících látek na *Daphnia magna* během 21-denního reprodukčního testu. Kuehn R, Pattard M, Pernak KD i Winter A. 1989

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** EC<sub>0</sub> *Colpoda* 160 mg/l

TTC *Scenedesmus quadricauda* 715 mg/l (8 d)

EC<sub>50</sub> *Scenedesmus subspicatus* 750 mg/l (48 h)

[1] Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, ed. Van Nostrand Reinhold Co., New York USA: 518-519.

[2] Testování látek pro jejich prahovou hodnotu toxicity: Modelové organismy *Microcystis* (*Diplocystis*) *aeruginosa* a *Scenedesmus quadricauda*.

[3] Výsledky škodlivých účinků znečišťujících látek na zelené řasy (*Scenedesmus subspicatus*) v testu inhibice množení buněk.

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** sacharosa

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

# BROS granule na myši a potkany

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**Název látky:** kaolin

**Toxicita pro ryby:** žádné údaje

**Toxicita pro vodní bezobratlé:** žádné údaje

**Toxicita pro řasy/vodní rostliny:** žádné údaje

**Toxicita pro mikroorganismy:** žádné údaje

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

## **12.3. Bioakumulační potenciál:**

Bromadiolon: žádné údaje

Triethanolamin: velmi nízké Log Pow -1

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): žádné údaje

Sacharosa: velmi nízké Log Pow -2,7

Kaolin: žádné údaje

**12.4. Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné informace o pohyblivosti v půdě. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest. Zabraňte pronikání do země.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nejsou k dispozici žádné informace o výsledcích hodnocení PBT a vPvB produktu.

**12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:** žádné údaje

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na životní prostředí.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1. Metody nakládání s odpady:**

**13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení:** Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

**13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu:** S prázdnými obaly, zbytky produktu, použitými nástrahovými stanicemi a mrtvými hlodavci by mělo být nakládáno v souladu s místními právními předpisy. Vzhledem k riziku nemocí přenášených hlodavci se vyhněte kontaktu s kůží, používejte rukavice nebo nástroje.

Odstraňte obsah a/ nebo nádobu jako nebezpečný odpad v registrované provozovně nebo podniku v souladu s platnými předpisy.

# BROS granule na myši a potkany

**13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace:** Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

**13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace:** S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1. Číslo OSN:** nevztahuje se

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nevztahuje se

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nevztahuje se

**14.4. Obalová skupina:** nevztahuje se

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz. oddíl 6 až 8

**14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO:** Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č. 67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

# BROS granule na myši a potkany

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 2020/878, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Klasifikace: Klasifikace směsi byla provedena výpočtovou metodou.

Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

Seznam vět:

H300 Při požití může způsobit smrt.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

# BROS granule na myši a potkany

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360D Může poškodit plod v těle matky

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – zagrożenie ostre, kategorie 1.

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí– zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.

Acute Tox. 1 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

## Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 2. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.