

BROS odpuzovač krtků, psů a koček II



Datum vyhotovení: 15.02.2016

Aktualizace:

Verze:1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **BROS odpuzovač krtků, psů a koček II**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravek na odpuzování krtků, koček a psů.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko
Tel. +48 618 262 512
Fax: +48 618 200 841
E-mail: 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
E-mail: msds@bros.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení:

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

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

Varovné označení: **Varování**

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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:

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej	1%	CAS	91722-69-9
		ES	294-470-6
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1)	< 0,05%	CAS	55965-84-9
		ES	-
		Indexové číslo	613-167-00-5
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,05%	CAS	64359-81-5
		ES	264-843-8
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 1272/2008	Acute Tox. 4 H312

BROS odpuzovač krtků, psů a koček II

		(CLP)	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Sens. 1 H317
--	--	-------	---

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při styku s kůží: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při zasažení očí: Oči vypláchněte vodou. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při požití: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné údaje

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Počáteční ošetření: symptomatické.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: žádné

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. Kontaminovanou hasící vodu odčerpejte. Nesmí být vypuštěna do kanalizace. 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: Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Informace o omezeních, kontrole expozice, opatřeních na ochranu osob a pokyny pro likvidaci odpadu najdete v člancích 8 a 13

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

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny). Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz. oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v pečlivě uzavřeném obalu a na suchém místě.

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:

Název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej	91722-69-9	-	-
5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 247- 500-7) a 2- methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1)	55965-84-9	-	-
4,5-dichlor- 2-oktyl-2H- isothiazol-3-on	64359-81-5	-	-

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze dle doporučeného způsobu použití a dodržujte upozornění uvedená na produktovém štítku. Používejte v souladu s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost práce. Před přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Jednotlivá bezpečnostní opatření musí odpovídat platným předpisům a musí být předem konzultována s dodavatelem produktu.

Zabraňte úniku velkého množství produktu do podzemních vod, kanalizace, odpadu a do zeminy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

BROS odpuzovač krtků, psů a koček II

Vzhled: pevná látka hnědé barvy

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: žádné údaje

pH: 4-9

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: N/A

Bod vzplanutí: N/A

Rychlost odpařování: N/A

Hořlavost: nehořlavý

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: žádné údaje

Tlak páry: N/A

Hustota páry: N/A

Relativní hustota: 0,8 – 1,2 g/ml

Rozpusťnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: N/A

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

Viskozita: žádné údaje

Výbušné vlastnosti: žádné

Oxidační vlastnosti: žádné údaje

9.2 Další informace: žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: žádné údaje

10.2 Chemická stabilita: Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné údaje

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné údaje

10.5 Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej najdete níže:

Název látky: levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej

Akutní orální toxicita: LD₅₀ potkan > 2000 mg/kg

BROS odpuzovač krtků, psů a koček II

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Kožní dráždivost: dráždivý

Oční dráždivost: dráždivý

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: má senzitivující účinky

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

Údaje o látce 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) najdete níže:

Název látky: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1)

Akutní orální toxicita: Při požití může dojít k podráždění nebo popálení dutiny ústní, jícnu a trávicího ústrojí.

LD₅₀ potkan 64 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ králík 87,12 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: Při rozprašování látky může dojít k podráždění horních cest dýchacích (nosu a krku) a plic LC₅₀ potkan 0,33 mg//4 h (prášek/mlha)

Kožní dráždivost: způsobuje popáleniny

Oční dráždivost: žádné údaje

Koroze: způsobuje popáleniny

Senzibilizace: může způsobit senzitivaci při kontaktu s kůží

Toxicita po opakovaných dávkách: žádné údaje

Karcinogenita: Studie na zvířatech neprokázaly žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita: In-vitro studie neprokázaly mutagenní účinky. In-vivo studie neprokázaly mutagenní účinky.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Studie na zvířatech neprokázaly účinky na rozmnožování.

Údaje o látce 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on najdete níže:

Název látky: 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

Akutní orální toxicita: žádné údaje

Akutní dermální toxicita: žádné údaje

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ potkan 0,055 – 0,53 mg//4 h

Kožní dráždivost: žádné údaje

Oční dráždivost: žádné údaje

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

Koroze: žádné údaje

Senzibilizace: žádné údaje

Toxicita po opakovaných dávkách: Látka nebyla klasifikována jako toxická pro žádný konkrétní cílový orgán při opakované expozici

Karcinogenita: žádné údaje

Mutagenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

ODDÍL12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

12.1 Toxicita:

Údaje o látce levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej najdete níže:

Název látky: levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro vodní rostliny: žádné údaje

Údaje o látce 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) najdete níže:

Název látky: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1)

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 0,19 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,16 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: ErC₅₀ řasy (*Selenastrum capricornutum*) 0,027 mg/l/72 h

Údaje o látce 4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on najdete níže:

Název látky: 4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

Toxicita pro ryby: LC₅₀ Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) 0,0027 mg/l/96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ Hrotnatka velká (*Daphnia magna*) 0,0052 mg/l/48 h

Toxicita pro vodní rostliny: řasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*) E_bC₅₀ 0,048 mg/l/72 h
E_rC₅₀ 0,077 mg/l/72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej : žádné údaje

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) : Biodegradace: 5-chloro-2-metyl-2H-izotiazol-3-on: poločas v anaerobních podmínkách = 0.38 až 1.3 dnů

2-metyl-2H-izotiazol-3-on: poločas v aerobních podmínkách = 0.38 až 1.4 dnů

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on : žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál:

levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej : žádné údaje

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) : Nízké riziko biokoncentrace (BCF < 100 nebo log Pow < 3)

4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on : žádné údaje

12.4 Mobilita v půdě:

levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej : žádné údaje

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) :

log Pow: -0.486 měřeno pro 2-metyl-2H-izotiazol-3-on.

log Pow: 0.401 měřeno pro 5-chloro-2-metyl-2H-izotiazol-3-on.

4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on : log Pow: 3,59 - vypočtená hodnota

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej : nespĺňuje kritéria PBT a vPvB

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) : nespĺňuje kritéria PBT a vPvB

4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on : nespĺňuje kritéria PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

levandule zvrhlá, Lavandula hybrida, výtažek/levandulový olej : žádné údaje

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 220-239-6), směs (3:1) : žádné údaje

4,5-dichlor- 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on : žádné údaje

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

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.

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo: N/A

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: N/A

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: N/A

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: N/A

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

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

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

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

BROS odpuzovač krteků, psů a koček II

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 453/2010, 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:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 3	TAkutní toxicita (dermální), kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.

BROS odpuzovač krtků, psů a koček II

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Žádné. verze 1

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.