

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- 1.1 **Identifikace přípravku:** BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň /
BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie
Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.
Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.
Další názvy látky: Neuvádí se.
- 1.2 **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
proti komárům
- 1.3 **Identifikace výrobce:** BROS Sp. j.
Místo podnikání nebo sídlo: ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko
Telefon: +48 618 262 512
Fax: +48 618 200 841
E-mail: biuro@bros.pl
WWW stránky: www.bros.pl
- 1.4. **Identifikace distributora:** BROS Czech s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: 28 Rijn, nr 270/829
70900 OSTRAVA
Identifikační číslo: 26820731
Telefon: +420 775066869
E-mail: bw@bros.pl
WWW stránky: www.bros.cz
Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: biuro@bros.pl, +48 618 262 512
- 1.5 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace rizik

- 2.1 **Klasifikace přípravku:** Xi; N
- 2.2 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Nejsou známy závažné účinky přípravku na zdraví.
- 2.3 **Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Nejsou známy závažné účinky přípravku na životní.
- 2.4 **Možné nesprávné použití přípravku:** Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

Další údaje:

- 2.5 **Prvky označení:**
- Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí
 R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R38 Dráždí kůži.
 S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S24 Zamezte styku s kůží.
 S29 Nevylévejte do kanalizace.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

3. Informace o složení přípravku

3.1 **Chemická charakteristika:** Neuvádí se

3.2 **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název látky	ES (EINECS) CAS Indexové číslo	Obsah [% hm.]	Klasifikace DSD*	R-věty**	CLP
2,3,5,6-tetrafluorbenzyl-(1R,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát/transfluthrin	405-060-5 118712-89-3 607-223-00-8	47,25%	Xi; N	R38-50/53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

*) DSD = směrnice Rady 67/548/EHS

**) úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list, obal nebo označení.
Doporučení pro lékaře: Neexistuje žádná protilátka. Léčit symptomaticky.
- 4.2 **Při nadýchání:** V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 **Při styku s kůží:** Zasaženou kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 **Při zasažení očí:** Oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 **Při požití:** Pokud je postižený přítomen, vypláchněte mu ústa vodou. Postiženému v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro zdoání požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

5.1 **Vhodná hasiva:** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO₂.

Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

5.2 **Zvláštní nebezpečí:** **Zvláštní nebezpečí:** Produkt je hořlavý

5.3 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný oděv, rukavice, ochranný štít očí a obličeje, dýchací přístroj.

5.4 **Další údaje:** Neuvádí se.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 **Opatření pro ochranu osob:** Ochranný oděv, rukavice, běžné ochranné pomůcky

6.2 **Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí přípravku do podzemních a povrchových vod a kanalizace.

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** rozlitý produkt seberte s pomocí absorpční látky a nechte zlikvidovat. Produkt nesmí být volně ukládán do životního prostředí

6.4 **Další údaje:** Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 **Zacházení:** Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte páry.

7.2 **Skladování:** Skladujte pouze v původním obalu, a to na suchém a chladném místě. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivem.

7.3 **Specifické použití:** proti komárům a klíšťatům

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 **Limitní hodnoty expozice:**
značení Maximální přípustné koncentrace a Maximální přípustné krátkodobé koncentrace není nutné

8.2 **Omezování expozice:**
Zajistěte dostatečné větrání. Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte, po použití si umyjte ruce. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry. Uchovávejte mimo dosah dětí.

8.3 **Omezování expozice životního prostředí:**
Zamezte úniku přípravku do podzemních a povrchových vod a kanalizace.

8.4 **Další údaje:** Neuvádí se.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 **Obecné informace:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

Skupenství (při 20°C): pevné - polštářek z porézní hmoty napuštěný účinnou látkou
Barva: nestanoveno
Zápach (vůně): charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při 20°C): nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): nestanoveno
Hořlavost: nestanoveno
Zápalná teplota: nestanoveno
Samovznícení: nestanoveno
Meze výbušnosti:
Horní mez (% obj.): nestanoveno
Dolní mez (% obj.): nestanoveno
Oxidační vlastnosti: nestanoveno
Tenze par (při 20°C): nestanoveno
Sypná hmotnost: nestanoveno
Rozpustnost (při 20°C):
ve vodě: se nerozpouští ve vodě
v jiných rozpouštědlech: nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno
Viskozita: nestanoveno

9.3 Další informace: Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

10.1 **Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:** Sálavé teplo a přímé sluneční záření při skladování.

10.2 **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami.

10.3 **Nebezpečné produkty rozkladu:** -----

10.4 **Další údaje:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

11. Toxikologické informace o přípravku a jeho složkách

11.1 Akutní toxicita:

transfluthrin	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
	LD ₅₀ , dermálně, králík, (mg.kg ⁻¹):	> 5000

11.2 Primární dráždivé účinky:

- na kůži: může způsobit podráždění
- na zrak: nemá žádné dráždivé účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

11.3 **Senzibilizace:** Nestanoveno.

11.4 **Karcinogenita:** Nestanoveno.

11.5 **Mutagenita:** Nestanoveno.

11.6 **Toxicita pro reprodukci:** Nestanoveno.

11.7 **Zkušební u člověka:** Nestanoveno.

11.8 **Provedení zkoušek na zvířatech:** Nestanoveno.

11.9 **Další údaje:** Nestanoveno.

12. Ekologické informace o přípravku a jeho složkách

12.1 Ekotoxikita:

V případě používání v souladu se zamýšleným způsobem užití by tento produkt neměl být nebezpečný pro životní prostředí.

transfluthrin	LC ₅₀ (rybí)	0,0007 [mg/l]
---------------	-------------------------	---------------

12.2 **Mobilita:** Nestanoveno.

12.3 **Persistence a rozložitelnost:** Nestanoveno.

12.4 **Bioakumulační potenciál:** Nestanoveno.

12.5 **Výsledky posouzení PBT:** Nestanoveno.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Nestanoveno.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

13.1 Metody nakládání s odpady:

Nespotřebovaný výrobek a obaly znečištěné přípravkem předejte oprávněné osobě (do sběrného dvora). Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.2 **Další údaje:** S odpady nakládáte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 9 **Klasifikační kód:** M7 **Číslo UN:** 3077
Označení nákladu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 6
Název výrobku:	BROS elektrický odpařovač na baterie proti komárům + náhradní náplň / BROS náhradní náplň do elektrického odpařovače na baterie	
Datum vydání: 24.08.2012	Datum revize:	Revize č.: -

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje podle § 20 zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh v platném znění. Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh.

15.2 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008.

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění.

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek.

16. Další informace

16.1 Doporučení:

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.

16.2 Změny při revizi bezpečnostního listu:

Žádné, nový výrobek. Bezpečnostní list byl zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

16.3 Další informace o přípravku:

Neuvádí se.

16.4 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list výrobce BROS Sp. j., ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Polsko. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS).

16.5 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenese zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.