

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 1 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku BROS repelent na komáry pro děti I
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
Tekutý repelent pro děti proti komárům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS Sp. j.
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.
28 Října, nr 270; 70900 Ostrava, Česká republika
Tel. +420 775066896
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) 1272/2008 se změnami:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 2 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost: Nestanoveno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: Neuvádí se

3.2 Směsi:

Chemický název látky	Obsah %	NUMBER	
IR 3535 / ethyl-N-acetyl-N-butyl-β-alaninát	10%	CAS	52304-36-6
		ES	257-835-0
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xi, R36
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
cis- a trans-p-menthan-3,8-diol (směs) (citriodiol)	0,01%	CAS	42822-86-6
		ES	255-953-7
		Indexové číslo	-
		Číslo registrace REACH	-
		Klasifikace 67/548/EHS	Xi, R36
		Klasifikace 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: V případě podráždění omyjte pokožku mýdlem a opláchněte dostatečným množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 3 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

Při zasažení očí: Oči vyplachujte tekoucí vodou. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Neuvádí se.

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva: Standardní hasiva: prášek, pěna, vodní mlha, CO₂.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru bude hořet.

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv: rukavice, ochranná kombinéza, dýchací přístroj. Používejte běžné způsoby hašení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: osobní ochranné prostředky: ochranné rukavice a ochranné brýle.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Shromážděte produkt pomocí sorbentu nebo písku do vhodného kontejneru a předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz bod 8 a 13 Bezpečnostního Listu materiálu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Před použitím si přečtěte pozorně příbalovou informaci. Vyhněte se kontaktu s očima a ústy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Uchovávejte oddělené od potravin

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Nestanoveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Bez označení pro nejvyšší přípustnou koncentraci a maximální momentální přípustnou koncentraci.

8.2 Omezování expozice: Žádné zvláštní požadavky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 4 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Skupenství:	mléčná barva
Zápach (vůně):	charakteristický, příjemná
Práh zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	1% roztok – 7,5+/-0,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Meze výbušnosti:	
Horní mez (% obj.):	nestanoveno
Dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Hustota (g/ml):	1,01
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Samovznícení:	neuvádí se
Teplota rozkladu:	neuvádí se
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se

9.2 Další informace: Nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilní při normální podmínkách skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nereaktivní, nehrozí riziko nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Vysoké teploty, oksyličovadla, kyseliny, zásady.

10.5 Neslučitelné materiály: Nestanoveno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nestanoveno

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Nebyla pozorována akutní toxicita přípravku. Následující údaje jsou uvedeny podle údajů uváděných výrobcem účinné látky – IR 3535.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 5 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:		
IR3535 / 52304-36-6	LD ₅₀ (orálně – potkan)	14 000 [mg/kg]
	LD ₅₀ (dermálně – králík)	> 10 000 [mg/l]
	LC ₅₀ (inhalačně – potkan)	> 5,1 [mg/l/4h]

Primární dráždivé účinky:

- na kůži: Nedráždí pokožku
- na zrak: Nemá žádné dráždivé účinky

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže: Nestanoveno

Mutagenita: Nestanoveno

Karcinogenita: Nestanoveno

Toxicita pro reprodukci: Nestanoveno

Toxicita pro specifické cílové orgány: Jednorázová expozice: Nestanoveno

Toxicita pro specifické cílové orgány: Opakovaná expozice: Nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: Nestanoveno

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické informace samotné směsi nebyly testovány. Následující údaje jsou uvedeny podle údajů uváděných výrobcem účinné látky - IR3535.

Při použití podle instrukcí od výrobce by nemělo dojít k žádným škodám na životním prostředí.

EKOLOGICKÉ INFORMACE:		
IR3535 / 52304-36-6	LC ₅₀ Danio rerio (96 h)	>100 [mg/l]
	UE ₅₀ Daphnia magna (48 h)	>100 [mg/l]
	IC ₅₀ D esmodesmus subspicatus (72 h)	>100 [mg/l]
	UE ₅₀ Bakterie - aktivovaný kal (3 h)	>1 000 [mg/l]

12.2 Perzistence a rozložitelnost: IR3535 podle testu v čistírně odpadních vod (ČOV) až do 99% podléhá biodegradaci. Ve vodě nebyla zpozorována fotolýza pokud hydrolyze dochází jen velmi pomalu v alkalických podmínkách (DT50 = 177 h (25 °C a pH9), v kyselých a neutrálních podmínkách je hydrolyticky stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 6 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

12.3 Bioakumulační potenciál: Uvádí se, že látka má nízký potenciál pro bioakumulaci (rozdělovací koeficient $\log K_{ow} = 1,7$ pro R3535, CAS: 52304-36-6).

12.4 Mobilita v půdě: Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nestanoveno.

ODDÍL13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

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

ODDÍL14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Číslo OSN: Neuvádí se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuvádí se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuvádí se.

14.4 Obalová skupina: Neuvádí se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuvádí se.

4.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuvádí se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Neuvádí se.

ODDÍL15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 7 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

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, zvířet, 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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010		Strana: 8 z 8
Název výrobku:	BROS repelent na komáry pro děti I	
Datum vydání: 10.02.2014	Datum revize: 29.05.2015	Revize č.: 2

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:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

Seznam vět:

Úplné znění podmínek použití a bezpečnostní vět najdete v bodě 3.2

Xi Dráždivý

R36 Dráždí oči

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Eye Irrit. 2 (=Eye irritation, category 2) - Dráždivost pro oči, kategorie 2

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na www.wikipedia.org

Změny oproti předchozí verzi: Článek 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu přípravku.