



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014		<b>Racumin Foam</b>	Strana 1 (celkem 12)
Datum revize:			
<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>		
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	<b>Racumin Foam</b> <b>80260997/102000025363</b>	
1.1.2	UVP/specifikace		
1.2	Příslušná určená použití směsi		
1.2.1	Použití	Biocid - rodenticid	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce  Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice	Bayer Cropscience AG Alfred-Nobel-Strasse 50 40789 Monheim am Rhein, Německo Tel/Fax.: +49 2173-38-7394 E-mail: BCS-SDS@bayer.com Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.:+420 266101111 (8-17 hod.) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Při ohrožení života a zdraví (ČR): Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224919293 nebo 224915402	
<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti:</b>		
2.1	Klasifikace směsi: Klasifikace směsi podle zákona č. 350/2011 v souladu s vyhláškou č. 402/2012 <b>Xn zdraví škodlivý, R21/22</b> <b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b> <b>Flam. Aerosol 1, H222, H229</b> <b>Eye Irrit. 2, H319</b>		
2.2	Prvky označení <b>Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>		
	 		
	<b>Signální slovo: NEBEZPEČÍ</b>		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014		Racumin Foam		Strana 2 (celkem 12)	
Datum revize:					
<p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</p> <p><b>H222 Extrémně hořlavý aerosol.</b></p> <p><b>H229</b> Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p><b>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</b></p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):</p> <p><b>P210</b> Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p><b>P211</b> Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</p> <p><b>P251</b> Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.</p> <p><b>P280</b> Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.</p> <p><b>P309+P311</b> Při expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.</p> <p><b>P410+P412</b> Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.</p> <p><b>P501</b> Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</p> <p>Doplňkové údaje:</p> <p><b>EUH401</b> Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p>					
2.3	<p>Další nebezpečnost:</p> <p>Nádobka je pod tlakem, zahřívání způsobuje zvýšení tlaku a je zde nebezpečí výbuchu.</p> <p>Účinná látka působí jako antivitamin K, a proto v případě příjmu organismem, může dojít ke snížení srážlivosti krve a způsobení hemoragického syndromu.</p>				
3.	<b>Složení/informace o složkách</b>				
3.2	<p>Směsi</p> <p>Aerosolová nádobka (AE), kumatetralyl 0,4 %</p> <p>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.</p>				
	<b>Název</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Číslo CAS</b> <b>Číslo ES</b>	<b>Klasifikace</b>	
				podle vyhlášky č. 402/2011	podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	kumatetralyl	0,4	5836-29-3 227-424-0	T+, R27/28 T, R48/24/25 R52/53	<b>Acute tox. 1; H330</b> <b>Acute tox. 2; H300</b> <b>Acute Tox. 2; H310</b> <b>STOT RE 1, H372</b> <b>Aquatic Chronic 3; H412</b>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014		Racumin Foam		Strana 3 (celkem 12)	
Datum revize:					
	trimethyldecyl alkohol etoxylovaný	>1<3	69011-36-5	Xn, R22 Xi; R41	<b>Acute tox. 4; H302</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b>
	propan	>1,0	74-98-6 20-827-9	F+, R12	<b>Press. Gas</b> <b>Flam. Gas 1, H220</b>
	butan	>1	106-97-8 203-448-7	F+, R12	<b>Press. Gas</b> <b>Flam. Gas 1, H220</b>
<b>4.</b>	<b><i>Pokyny pro první pomoc</i></b>				
<b>4.1</b>	<b><i>Popis první pomoci</i></b>				
	<i>Všeobecné pokyny</i> Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo ze štítku/etikety.				
	<i>Při nadýchání:</i>				
	Přejděte mimo ošetřovaný prostor.				
	<i>Při zasažení kůže:</i> Odstraňte potřísněný oděv a zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.				
	<i>Při zasažení očí:</i>				
	Oči ihned vymývejte proudem vody i pod víčky po dobu minimálně 15 minut (po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou používány a pak pokračujte ve vyplachování).				
	<i>Při náhodném požití:</i>				
	Vypláchněte ústa vodou; nevyvolávejte zvracení. Zvracení vyvolejte pouze v případě, že je postižený plně při vědomí, lékařská pomoc není ihned k dispozici, došlo k přijmutí většího množství (více než jedno polknutí) a k příjmu došlo nejpozději před 1 hodinou.  Zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu.				
<b>4.2</b>	<b><i>Nejdůležitější symptomy otravy</i></b> V případě příjmu většího množství se mohou objevit následující symptomy: šok, krvácení z nosu, krev ve zvracích, bolesti břicha a zad.				
<b>4.3</b>	<b><i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a dalšího ošetření</i></b> Léčba symptomatická. Antidotum: Vitamin K1. V případě těžké otravy bude třeba provést další opatření – aplikace krevních částic nebo transfuze krve. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny) zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), doporučuje se podat medicínální uhlí a síran sodný.				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		<b>Racumin Foam</b>	Strana 4 (celkem 12)
<i>Datum revize:</i>			
<b>5.</b>	<b><i>Opatření pro hašení požáru</i></b>		
5.1	<p><i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO<sub>2</sub>, pěnové a práškové hasicí přístroje</p> <p><i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.</p>		
5.2	<p><i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i></p> <p>V případě požáru vzniká kouř obsahující nebezpečné plyny.</p>		
5.3	<p><i>Pokyny pro hasiče:</i></p> <p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</p> <p><i>Další informace:</i></p> <p>Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</p>		
<b>6.</b>	<b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b>		
6.1	<p><i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i></p> <p>Zamezte kontaktu s přípravkem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.</p>		
6.2	<p><i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i></p> <p>Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí.</p>		
6.3	<p><i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i></p> <p>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</p>		
6.4	<p><i>Odkaz na jiné oddíly:</i></p> <p>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</p>		



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>	<b>Racumin Foam</b>	Strana 5 (celkem 12)
<i>Datum revize:</i>		

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>				
7.1	<i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i>				
	<p>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</p> <p>S přípravkem pracovat pouze v dobře větraném prostoru. Přípravek je extrémně hořlavý, zabraňte silnému zahřívání nebo kontaktu se zdroji zapálení. Učiňte opatření, aby nedošlo ke vzniku elektrostatického výboje. Oheň nebo vysoká teplota může způsobit prasknutí nádoby.</p> <p>Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit ochranný/pracovní oděv a ochranné pomůcky. Před dalším použitím vyprat nebo očistit.</p>				
7.2	<i>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</i>				
	<p>POZOR: aerosol je pod stálým tlakem. Chraňte před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Neotvírejte násilím a nevhazujte do ohně ani prázdný obal. Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, chladných a dobře odvětraných skladech. Uskladnění i transport provádějte odděleně od poživatin, léků, krmiv, dezinfekčních látek a jejich obalů.</p> <p>Vhodný materiál: hliník s vnitřním potahem</p>				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i>				
	Dodržujte pokyny uvedené v etiketě přípravku.				
<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky</b>				
8.1	<i>Kontrolní parametry:</i>				
	Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:				
	<i>Název</i>	<i>Číslo CAS</i>	<i>Obsah v %</i>	<i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>	
				<i>PEL</i>	<i>NPK-P</i>
	Glycerol	56-81-5	>1	10 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014		Racumin Foam	Strana 6 (celkem 12)
Datum revize:			
8.2	<p><b>Omezování expozice:</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-zabránit v přístupu nepovolaným osobám</li> <li>-používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</li> <li>-po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</li> <li>-pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</li> <li>-pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku</li> <li>-poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřzené rukavice) okamžitě vyměnit</li> <li>-při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</li> </ul>		
	<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>	Není nutná	
	<i>Ochrana očí a obličeje:</i>	uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)	
	<i>Ochrana rukou:</i>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1	
	<i>Ochrana hlavy</i>	Není nutná	
	<i>Ochrana těla:</i>	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340	
	<i>Ochrana nohou</i>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347	
	<p><b>Omezování expozice životního prostředí</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</li> </ul> <p>Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.</p>		
<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	<i>vzhled:</i>	aerosol	
	<i>barva:</i>	modrá	
	<i>zápach (vůně):</i>	Slabý, charakteristický	
	<b>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>		
	<i>hodnota pH (při 23oC):</i>	nestanoveno	
	<i>teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</i>	není relevantní	
	<i>teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</i>	nestanovena	
	<i>hořlavost:</i>	Přípravek s hnacím plynem (propan + butan) extrémně hořlavý. Uvolněná pěna není hořlavá (obsahuje 70 % vody).	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014		Racumin Foam	Strana 7 (celkem 12)
Datum revize:			
	<i>samozápalnost:</i>	neuveďeno	
	<i>meze výbušnosti:</i> <i>horní mez (% obj.):</i> <i>dolní mez (% obj.):</i>	neuveďeno	
	<i>oxidační vlastnosti:</i>	Nemá oxidační vlastnosti	
	<i>tenze par (při 25 °C):</i>	neuveďeno	
	<i>hustota (při 20 °C)</i>	neuveďeno	
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> <i>- ve vodě:</i> <i>- v tucích</i> <i>(včetně specifikace oleje):</i>	Mísitelný s vodou	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	Kumatetralyl log Pow: 1,5	
<b>9.2</b>	<i>Další informace:</i>	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.	
<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>		
10.1	<i>Reaktivita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.2	<i>Chemická stabilita</i>	Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách	
10.3	<i>Možnost nebezpečných reakcí</i>	Při dodržení skladovacích podmínek k nim nedochází	
10.4	<i>Podmínky, kterým je třeba zabránit</i>	Vysoké teploty a přímé sluneční záření	
10.5	<i>Neslučitelné materiály</i>	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	<i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Nejsou známy	
<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>		
11.1	<i>Informace o toxikologických účincích</i>		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	ATE > 2.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan) (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	ATE >5 mg.l <sup>-1</sup> (potkan) (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	LD <sub>50</sub> >5.000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan), (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>žiravost/dráždivost pro kůži:</i>	Není dráždivý (králík), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Vážné podráždění očí/podráždění očí:</i>	Není dráždivý (králík), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Senzibilizac kůže:</i>	Není senzibilizující (morče), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Toxicita opakované dávky</i>	Kumatetralyl způsobil inhibici krevní srážlivosti a tím možný vznik hemoragického syndromu v testech na zvířatech. Toxické působení kumatetralylu je vyvoláno jeho působením jako antivitamínu K.	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		<b>Racumin Foam</b>	Strana 8 (celkem 12)
<i>Datum revize:</i>			
	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Kumatetralyl nevykázal mutagenní nebo genotoxické účinky při in vitro a in vivo testech.	
	<i>Karcinogenita</i>	Kumatetralyl – karcinogenní účinky se nepředpokládají.	
	<i>Toxicita pro reprodukci</i>	Kumatetralyl – reprodukční toxicita se nepředpokládá.	
	<i>Vývojová toxicita</i>	Kumatetralyl nezpůsobil vývojovou toxicitu v testech na potkanech a králících.	
<b>12.</b>	<b>Ekologické informace:</b>		
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>		
	<i>Ryby</i>	LC <sub>50</sub> 53 mg/l (96 hodin, pstruh duhový- <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), údaj se vztahuje k účinné látce	
	<i>Dafnie</i>	EC <sub>50</sub> >14 mg.l <sup>-1</sup> (48 hod., <i>Dafnia magna</i> ), údaj se vztahuje k účinné látce	
	<i>Řasy</i>	IC <sub>50</sub> >18 mg.l <sup>-1</sup> (96 hod, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ), údaj se vztahuje k účinné látce	
<b>12.2</b>	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Kumatetralyl není rychle rozložitelný, Koc 453	
<b>12.3</b>	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Kumatetralyl: BCF 3 – 11, není bioakumulativní	
<b>12.4</b>	<i>Mobilita v půdě</i>	Kumatetralyl: mírně mobilní v půdě	
<b>12.5</b>	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Kumatetralyl – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
<b>12.6</b>	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování :</b>		
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku: případné zbytky přípravku se předají oprávněné k odstranění		
	<i>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:</i>		
	Prázdné obaly se nesmí prorážet, předají se oprávněné osobě k odstranění. Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	<i>Katalogové číslo odpadu pro nepoužitý přípravek: 160504– plyny v natlakovaném obalu obsahující nebezpečné látky</i>		
	<i>Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.</i>		
<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu:</b>		
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)</b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>1950</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	AEROSOL	
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>2.1</b>	
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>NENÍ RELEVANTNÍ</b>	





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		<b>Racumin Foam</b>	Strana 9 (celkem 12)
<i>Datum revize:</i>			
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>NE</b>	
	Rizikové číslo:	<b>NENÍ RELEVANTNÍ</b>	
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	<b>D</b>	
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>		
<b>14.1</b>	Číslo UN:	<b>1950</b>	
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	<b>AEROSOL, HOŘLAVÝ</b>	
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	<b>2.1</b>	
<b>14.4</b>	Obalová skupina:	<b>NENÍ RELEVANTNÍ</b>	
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí:	<b>NE</b>	
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i></b>		
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>		



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání: 14.5.2014		Racumin Foam		Strana 10 (celkem 12)	
Datum revize:					
<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>				
<b>15.1</b>	<i>Informace o předpisech:</i>				
	<i>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi</i>				
	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. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, 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				
<b>15.2</b>	<i>Posouzení chemické bezpečnosti</i>				
	<i>Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.</i>				



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<p>Datum vydání: 14.5.2014 Datum revize:</p>	<p><b>Racumin Foam</b></p>	<p>Strana 11 (celkem 12)</p>
<p><b>16.</b> <b>16.1</b></p>	<p><b>Další informace</b></p> <p><i>Seznam a slovní znění příslušných R a H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:</i></p> <p><i>R věty:</i>  R12 Extrémně hořlavý  R22 Zdraví škodlivý při požití.  R27/28 Vysoce toxický při styku s kůží a při požití.  R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  R48/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním.  52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p><i>H věty:</i>  H220 Extrémně hořlavý plyn  H300 Při požití může způsobit smrt.  H302 Zdraví škodlivý při požití  H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  H318 Způsobuje vážné poškození očí.  H330 Při vdechování může způsobit smrt.  H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Použité zkratky:</p> <p><b>T+</b>                    <b>vysoce toxický</b>  <b>T</b>                        <b>toxický</b>  <b>Xi</b>                      <b>dráždivý</b>  <b>F+</b>                      <b>vysoce hořlavý</b>  <b>N</b>                        <b>nebezpečný pro životní prostředí</b>  <b>Flam. Aerosol 1</b>    <b>hořlavý aerosol, kategorie 1</b>  <b>Eye Dam. 1</b>        <b>vážné poškození očí, kategorie 1</b>  <b>Eye Irrit. 2</b>        <b>vážné podráždění očí, kategorie 2</b>  <b>Acute tox. 1</b>        <b>akutní toxicita, kategorie 1</b>  <b>Acute tox. 2</b>        <b>akutní toxicita, kategorie 2</b>  <b>Acute tox. 4</b>        <b>akutní toxicita, kategorie 4</b>  <b>STOT RE 1</b>        <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1</b>  <b>Aquatic Chronic 3</b> <b>nebezpečí pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3</b>  <b>Press. Gas</b>         <b>plyny pod tlakem</b>  <b>Flam. Gas 1</b>        <b>hořlavý plyn, kategorie 1</b></p>	



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		<b>Racumin Foam</b>	Strana 12 (celkem 12)
<i>Datum revize:</i>			
<b>16.2</b>	Pokyny pro školení Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.		
<b>16.3</b>	Doporučená omezení použití Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.		
<b>16.4</b>	Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <b><i>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</i></b>		
<b>16.5</b>	Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: Racumin Foam AE, Revision Date 23.04.2014</i>		
<b>16.6</b>	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>nejedná se o revizi</i>		
<b>16.7</b>	<i>Prohlášení</i> <i>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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.</i>		