




BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam	Strana 1 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>			Verze č. 4
Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti			
1.1	Identifikátor výrobku		
1.1.1	Obchodní jméno	Racumin Foam	
1.1.2	UVP/specifikace	80260997/102000025363	
1.2	Príslušná určená použití směsi		
1.2.1	Použití	Biocid - rodenticid	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Německo Tel/Fax.: +49 2173-38-7394 (v pracovní době) E-mail: BCS-SDS@bayer.com	
	Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice/Dodavatel	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	
2.1	Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti: Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů Flam. Aerosol 1, H222; Repr. 1B, H360D; STOT RE2, H373; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		
2.2	Prvky označení Podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů		
			
	Signální slovo: NEBEZPEČÍ		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>	Racumin Foam	Strana 2 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>		Verze č. 4
	<p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):</p> <p>H222 Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p>H360D Může poškodit plod v těle matky.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů (krev) při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):</p> <p>P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.</p> <p>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</p> <p>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.</p> <p>P251 Nepropichujte ani nespalujte ani po použití.</p> <p>P260 Nevdechujte aerosoly.</p> <p>P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.</p> <p>P391 Uniklý produkt seberte.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</p>	
	<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>	
2.3	<p>Oddíl 3: Složení/informace o složkách</p>	
	<p><i>Směsi</i></p> <p>Aerosolová nádobka (AE), kumatetra₂lyl 0,4 %</p> <p>Nebezpečné látky – úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.</p>	



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: 19.10.2019				Verze č. 4
3.2	Název			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	kumatetrayl	0,4	5836-29-3 227-424-0	Repr. 1B, H360D Acute tox. 2; H330 Acute tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1; H410
	trimethyldecyl alkohol etoxylovaný	>1<3	69011-36-5 500-241-6	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
	propan	>1	74-98-6 200-827-9	Press. Gas Flam. Gas 1, H220
	butan	>1	106-97-8 203-448-7	Press. Gas Flam. Gas 1, H220
	glycerol	>1	56-81-5 200-289-5	neklasifikován
Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc				
4.1	Popis první pomoci			
	Všeobecné pokyny: Přípravek obsahuje antikoagulant. Při požití se mohou objevit příznaky a to i se zpožděním, mezi ně patří krvácení z nosu a dásní, v závažnějších případech krevní výrony a krev ve stolici a moči.			
	Při nadýchání: Vzhledem ke konzistenci přípravku není pravděpodobné.			
	Při zasažení kůže: Odstraňte kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej vyperte, zasažené části pokožky omyjte vodou a následně teplou vodou a mýdlem.			
	Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyplachujte při otevřených víčkách alespoň 10 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.			
	Při náhodném požití: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu přípravku. V případě požití domácím zvířetem kontaktujte vet. lékaře.			



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i> <i>Datum revize: 19.10.2019</i>	Racumin Foam	Strana 4 (celkem 12) Verze č. 4
	Antidotem v případě otravy je vitamín K1, jehož dávku určí lékař. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup první pomoci (i případnou následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: tel. nepřetržitě 224919293 nebo 224915402.	
4.2	<i>Nejdůležitější symptomy otravy</i> V případě příjmu většího množství se mohou objevit následující symptomy: šok, krvácení z nosu, krev ve zvracích, bolesti břicha a zad. Symptomy a rizika se vztahují na účinky pozorované po požití většího množství účinné látky.	
4.3	<i>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a dalšího ošetření</i> Léčba symptomatická. Antidotum: Vitamín 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) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný.	
	Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	<i>Hasiva:</i> Voda pouze ve formě rosení, CO ₂ , pěnové a práškové hasicí přístroje <i>Nevhodná hasiva:</i> Vysoko objemový vodní proud.	
5.2	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</i> V případě požáru vzniká kouř obsahující nebezpečné plyny.	
5.3	<i>Pokyny pro hasiče:</i> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.	
	<i>Další informace:</i> 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 postříkem 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.	
	Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</i> Zamezte kontaktu s přípravkem a kontaminovaným povrchem. Je třeba použít ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8). Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám a zvířatům. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.	
6.2	<i>Opatření na ochranu životního prostředí:</i> Zabraňte proniknutí přípravku do vody, půdy a kanalizace. V případě proniknutí informujte příslušný vodohospodářský orgán a orgány ochrany životního prostředí. Nebezpečný pro volně žijící zvířata.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam		Strana 5 (celkem 12)	
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>				Verze č. 4	
6.3	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i> 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.				
6.4	<i>Odkaz na jiné oddíly:</i>				
	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.				
	Oddíl 7: Zacházení a skladování				
7.1	<i>Opatření pro bezpečné zacházení:</i> 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. S přípravkem pracovat pouze v dobře větraném prostoru. Přípravek je extrémně hořlavý, zabraňte silnému zahřívání nebo kontaktu se zdroji zapálení. Učinite opatření, aby nedošlo ke vzniku elektrostatického výboje. Oheň nebo vysoká teplota může způsobit prasknutí nádoby. 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.				
7.2	<i>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</i>				
	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. Vhodný materiál: hliník s vnitřním potahem				
7.3	<i>Specifická konečná použití</i> Dodržujte pokyny uvedené v etiketě přípravku.				
	Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné pracovní prostředky				
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 ³	15 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam	Strana 6 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>			Verze č. 4
8.2	<i>Omezování expozice:</i> Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků: -zabránit v přístupu nepovolaným osobám -používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky -po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem -pracovní oděv uchovávat na odděleném místě -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 -poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit -při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky		
	<i>Ochrana dýchacích orgánů:</i>		
	<i>Ochrana očí:</i>	Není nutná	
	<i>Ochrana rukou:</i>	ochranné brýle (dle ČSN EN 166)	
	<i>Ochrana hlavy</i>	gumové nebo plastové rukavice (ČSN EN 374), min. tloušťka 0,4 mm	
	<i>Ochrana těla:</i>	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu	
	<i>Ochrana nohou</i>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)	
	<i>Omezování expozice životního prostředí</i>	zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.	
	Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	<i>vzhled:</i>	pěna	
	<i>barva:</i>	modrá	
	<i>zápach (vůně):</i>	Slabý, charakteristický	
	<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</i>		
	<i>hodnota pH (při 23 °C):</i>	nestanovena	
	<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).	
	<i>samozápalnost:</i>	nestanovena	
	<i>meze výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):</i>	nestanoveno	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam	Strana 7 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>			Verze č. 4
	<i>oxidační vlastnosti:</i>	Nemá oxidační vlastnosti	
	<i>tenze par (při 25 °C):</i>	neuvedeno	
	<i>hustota (při 20 °C)</i>	0,95 g/cm ³	
	<i>Rozpustnost (při °C)</i> - ve vodě: - v tucích	Mísitelný s vodou	
	<i>rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:</i>	Kumatetralyl log Pow: 1,5 při 20 °C a pH 7	
9.2	<i>Další informace:</i>		
	Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.		
	Oddíl 10: Stálost a reaktivita		
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>Neshlukitelné materiály</i>	Nejsou známy, skladovat pouze v originálních obalech	
10.6	<i>Nebezpečné produkty rozkladu</i>	Nejsou známy	
	Oddíl 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	<i>Akutní orální toxicita:</i>	ATE > 2.000 mg.kg ⁻¹ (potkan) (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Akutní inhalační toxicita:</i>	ATE >5 mg.l ⁻¹ (potkan) (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Akutní dermální toxicita:</i>	LD ₅₀ >5.000 mg.kg ⁻¹ (potkan), (ATE – akutní toxicita určena výpočtovou metodou)	
	<i>Žíravost/dráždivost pro kůži:</i>	Není dráždivý (králík), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Vážné podráždění očí/podráždění očí:</i>	Dráždivý (králík), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Senzibilizace kůže:</i>	Není senzibilizující (morče), údaj je stanoven na základě vlastností jednotlivých složek	
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i>	Kumatetralyl – na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i>	Kumatetralyl způsobil inhibici krevní srážlivosti a tím možný vznik hemoragického syndromu v testech na zvířatech. Toxické působení kumatetralylu je vyvoláno jeho působením jako antivitaminu K.	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam	Strana 8 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>			Verze č. 4
	<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 může poškodit plod v těle matky.	
	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Oddíl 12: Ekologické informace:			
12.1	Toxicita pro:		
	Ryby	LC_{50} 53 mg/l (96 hodin, pstruh duhový - <i>Oncorhynchus mykiss</i>), údaj se vztahuje k účinné látce	
	Ryby	Pstruh duhový- (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) NOEC: 5 µg/l (21 dní), údaj se vztahuje k účinné látce	
	Vodní bezobratlí	EC_{50} , >14 mg.l ⁻¹ (48 hod., <i>Dafnia magna</i>), údaj se vztahuje k účinné látce	
	Vodní bezobratlí	NOEC: 0,1 mh/l, (21 dní, <i>Dafnia magna</i>), údaj se vztahuje k účinné látce	
	Vodní rostliny	IC_{50} , >18 mg.l ⁻¹ (96 hod, <i>Desmodesmus subspicatus</i>), údaj se vztahuje k účinné látce	
12.2	<i>Perzistence a rozložitelnost</i>	Kumatetralyl : <60% Kumatetralyl není rychle rozložitelný, Koc 258	
12.3	<i>Bioakumulační potenciál</i>	Kumatetralyl: BCF: 11,4, není bioakumulativní	
12.4	<i>Mobilita v půdě</i>	Kumatetralyl: středně mobilní v půdě	
12.5	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB</i>	Kumatetralyl – nepředpokládá se persistence, bioakumulace a toxicita (PBT). Nepředpokládá se vysoká persistence a vysoká bioakumulace (vPvB).	
12.6	<i>Jiné nepříznivé účinky</i>	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.	
Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování :			
13.1	<i>Metody nakládání s odpady</i>		
	Vhodné metody odstraňování přípravku:		
	Případné zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění (doporučeno spálení ve schválené spalovně nebezpečných odpadů).		
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:		
	Prázdné obaly se nesmí prorážet, předají se oprávněné osobě k odstranění (možná je recyklace nebo uložení na skládce nebezpečného odpadu). Prázdné obaly nesmí být opětovně použity.		
	<i>Katalogové číslo odpadu pro nepoužitý přípravek:</i> 16 05 04 – plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>		Racumin Foam	Strana 9 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>			Verze č. 4
Právní předpisy o dopadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.			
Oddíl 14: Informace pro přepravu:			
Silniční a železniční přeprava (ADR/RID/ADN)			
14.1	Číslo UN:	1950	
14.2	Příslušný název pro zásilku:	AEROSOLY	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	
14.4	Obalová skupina:	NENÍ RELEVANTNÍ	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE	
	Rizikové číslo:	NENÍ RELEVANTNÍ	
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	D	
Letecká přeprava (IATA)			
14.1	Číslo UN:	1950	
14.2	Příslušný název pro zásilku:	AEROSOL, HOŘLAVÝ	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	
14.4	Obalová skupina:	NENÍ RELEVANTNÍ	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC <i>Není relevantní pro podmínky v České Republice</i>		



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i>	Racumin Foam	Strana 10 (celkem 12)
<i>Datum revize: 19.10.2019</i>		Verze č. 4
15.1	<p>Oddíl 15: Informace o předpisech</p> <p>Informace o předpisech:</p> <p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi</p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 528/2012 ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon 324/2016 Sb. o biocidních přípravcích ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tato práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).</i></p>	
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p>Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti</p>	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14.5.2014
Datum revize: 19.10.2019

Racumin Foam

Strana 11 (celkem 12)
Verze č. 4

Oddíl 16: Další informace

16.1

Seznam a slovní znění příslušných H vět uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu:

H220 Extrémně hořlavý plyn

H300 Při požití může způsobit smrt.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H311 Toxický při styku s kůží.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky:

Repr. 1 B **toxická pro reprodukci, kategorie 1B**

Flam. Aerosol 1 **hořlavý aerosol, kategorie 1**

Eye Dam. 1 **vážné poškození očí, kategorie 1**

Eye Irrit. 2 **vážné podráždění očí, kategorie 2**

Acute tox. 1 **akutní toxicita, kategorie 1**

Acute tox. 2 **akutní toxicita, kategorie 2**

Acute tox. 3 **akutní toxicita, kategorie 3**

Acute tox. 4 **akutní toxicita, kategorie 4**

STOT RE 1 **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1**

STOT RE 2 **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2**

Aquatic Chronic 1 **nebezpečí pro vodní prostředí, chronické, kategorie 1**

Aquatic Chronic 2 **nebezpečí pro vodní prostředí, chronické, kategorie 2**

Press. Gas **plyny pod tlakem**

Flam. Gas 1 **hořlavý plyn, kategorie 1**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>Datum vydání: 14.5.2014</i> <i>Datum revize: 19.10.2019</i>	Racumin Foam	Strana 12 (celkem 12) Verze č. 4
	<p>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE Odhad akutní toxicity Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts Číslo ES Číslo Evropské komise ČSN EN Česká technická norma EU Evropská unie ECx Efektivní koncentrace na x % IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC) IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců ICx Inhibiční koncentrace na x % LCx Smrtná koncentrace na x % LDx Smrtná dávka na x % MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí J.N. Jinde neuvedená NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí Sb. Sbirka zákonů UN Organizace spojených národů WHO Světová zdravotnická organizace</p>	
16.2	<p>Pokyny pro školení</p> <p>Biocid pro profesionální použití – školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.</p>	
16.3	<p>Doporučená omezení použití</p> <p>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</p>	
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací:</p> <p>Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Tel.: 26610111 (847)</p>	
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:</p> <p>Interní databáze firmy Bayer CropScience <i>Safety data sheet: Racumin Foam , Revision Date 16.11.2017</i></p>	
16.6	<p><i>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny šedou barvou</i></p>	
16.7	<p><i>Prohlášení</i></p> <p><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></p>	