


BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 3.12.2010	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE TABLETY DO OSTŘIKOVAČŮ	Strana: 1/4

1.	IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název:	COYOTE tablety do ostřikovačů
1.2	registrační číslo: Příslušná určená použití směsi:	není aplikováno na směs tableta pro přípravu kapaliny do ostřikovačů skel motorových vozidel pro letní období
1.3	Nedoporučená použití: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	nejsou známa
	Distributor	Lybar, a.s.
	Úplná adresa:	Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika
	Telefon:	+420 417 557 138 (7-15 hodin), +420 417 557 111 (nepřetržitě)
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	msds@czecherosol.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)

2.	IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 356/2001Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: nejsou známy - na lidské zdraví: dráždí oči - na životní prostředí: nejsou známy	Nebezpečný Xi
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Dráždivý
	Standardní věty o nebezpečnosti:	R 36-52 Dráždí oči. Škodlivý pro vodní organismy.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	S 2-24/25-26-46
	Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
	Jiné použitelné prvky označení: Obsahuje: kyselina citronová; sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli. Obsahuje: 15 - <30% aniontových povrchově aktivních látek, parfum	
2.3	Další nebezpečnost: Není známa	

3.	SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH							
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky: * Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět viz oddíl 16.					Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozmezí obsahů v %hm.	Registr. číslo	CAS	EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti*	H-věty *
kyselina citronová	20-40		77-92-9	201-069-1	Xi	36	Skin Irrit. 2, Eye dam.1, STOT SE3	315-318-335
sulfonové kyseliny, C14-16-alkanhydroxy a C14-16-alken, sodné soli (vodný roztok AOS)	20-30		68439-57-6	270-407-8	Xi	36/38-51	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 2	315-319-411

4.	POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: nepravděpodobná aplikace Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou, při přetrvávajícím podráždění kůže zajistit ošetření lékařem Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 3.12.2010	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE TABLETY DO OSTŘIKOVAČŮ	Strana: 2/4

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: podráždění očí a kůže
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

5.	OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva: vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha.
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny (oxidy uhlíku, síry, dusíku a produkty pyrolýzy)
5.3	Pokyny pro hasiče: použít izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: žádná zvláštní opatření nejsou požadována a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: žádná zvláštní opatření nejsou požadována a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: rozsypané tablety sebrat lopatkou a uložit do uzavíratelného kontejneru a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Po použití nebo potřísnění si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v při teplotách 0 ⁰ C až 30 ⁰ C v suchých krytých skladech. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

8.	OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY																		
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.: nejsou stanoveny Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název látky (složky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th colspan="2">TWA / 8 hodin</th> <th colspan="2">STEL / krátká doba</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>respir.dust</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba		Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	respir.dust	-	10	-	-	-	-
Název látky (složky)	CAS			TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba			Poznámka										
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm														
respir.dust	-	10	-	-	-	-													
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.																		
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné																		
8.2.1	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: při běžné manipulaci žádná																		
8.2.2	Ochrana očí a obličeje, rukou a dýchacích cest: při běžné manipulaci žádná Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné																		
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: při běžné manipulaci žádné																		

9.	FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	vzhled: skupenství (při 20 ⁰ C): pevná látka, barva: po použitém barvivu
	zápach (vůně): po použitém parfému
	prahová hodnota zápachu: nestanovuje se
	pH (1% roztok) 4
	bod tání / bod tuhnutí: nestanovuje se
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nestanovuje se
	bod vzplanutí nestanovuje se
	rychlost odpařování: nestanovuje se
	hořlavost není hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006

Datum vydání: 3.12.2010	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE TABLETY DO OSTRÍKOVACŮ	Strana: 3/4

	mezní hodnoty výbušnosti	nestanovuje se
	tlak páry při 20°C	nestanovuje se
	relativní hustota par:	nestanovuje se
	relativní hustota při 20°C:	1040 kg/m ³
	rozpustnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný
	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
	teplota samovznícení:	nestanovuje se
	teplota rozkladu:	nestanovuje se
	viskozita:	nestanovuje se
	výbušné vlastnosti:	není výbušný
	oxidační vlastnosti:	nemá
9.2	Další informace	nejdou

10.	STÁLOST A REAKTIVITA
10.1	Reaktivita: není reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhko
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) akutní toxicita:
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg): pro směs data nejsou k dispozici, >2000 (kyselina citronová, AOS)
	- LD ₅₀ dermálně, potkan (mg/kg): data nejsou k dispozici
	- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L): data nejsou k dispozici
	b) dráždivost: dráždí oči, dlouhodobá expozice na kůži může působit dráždivě
	c) žíravost: nesledována
	d) senzibilizace: nesledována
	e) toxicita opakované dávky: nesledována
	f) karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	g) mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
	h) toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: styk s očima, pokožkou, požití
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostech:
	- styk s očima: může způsobit podráždění
	- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: směs obsahuje látky dráždivé, směs je také klasifikována jako dráždivá

12.	EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena
	- LC ₅₀ 96h, ryby: (AOS) 12,2 mg/l
	- LC ₅₀ 48h, dafnie: (AOS) 5 mg/l
	- IC ₅₀ 72h, řasy: nestanoveno
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost
	Persistence: nestanovena
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena
	Rozložitelnost: kyselina citronová je snadno odbouratelná (>98%/3d OECD 312B).
	Použitý surfaktant (AOS) vyhovuje požadavkům Nařízení (EC) 648/2004 o detergentech.
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje

Datum vydání: 3.12.2010	Nahrazuje vydání z: -
Datum revize: -	
Název výrobku: COYOTE TABLETY DO OSTŘIKOVAČŮ	Strana: 4/4

12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: nejsou k dispozici žádné údaje
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13.	POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1	<p>Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování přípravku: uložení do komunálního odpadu. Kód odpadu: 07 06 99 O, O/N Odpady jinak blíže neurčené 20 01 29 N Detergenty obsahující nebezpečné látky Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: O Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: není třeba Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: nejsou Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů</p>

14.	INFORMACE PRO PŘEPRAVU
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace: Přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží

15.	INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 1272/2008/EC Nařízení 648/2004/EC</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16.	DALŠÍ INFORMACE
16.1	<p>Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R 36 Dráždí oči. R 36/38 Dráždí oči a kůže. R 51 Toxický pro vodní organismy. Skin Irrit 2. Dráždivost pro kůži. Eye Irrit 2. Dráždivost pro oči. Eye dam 1. Vážné poškození očí. STOT SE 3. Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice. Aquatic Chronic 2. Toxicita pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>
16.2	Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní list výrobce tablet, bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi
16.3	Změny oproti předchozímu vydání: nejsou