

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 18.9.2008

Nahrazuje revizi z 1.3.2011



Datum revize: 6.11.2012

Název výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 1/5

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku: název: DIFFUSIL JONATHAN V - MR
1.2	registrační číslo: není aplikováno na směs Příslušná určená použití směsi: vitalizér a kondicionér srsti domácích zvířat s antiparazitárním účinkem
1.3	Nedoporučená použití: nejsou známa Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Distributor: Lybar, a.s. Úplná adresa: Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika Telefon: +420-417557111(24 hodin denně) E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: msds@czechaerosol.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. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 350/2011Sb. ve znění pozdějších právních předpisů: Nebezpečný F, N Nejzávažnější nepříznivé účinky - fyzikálně-chemické: přípravek je klasifikován jako vysoce hořlavý - na lidské zdraví: přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví - na životní prostředí: přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí
2.2	Prvky označení Výstražný symbol nebezpečnosti   Signální slovo Vysoce hořlavý Nebezpečný pro životní prostředí Standardní věty o nebezpečnosti: R 11-50 Vysoce hořlavý. Vysoce toxický pro vodní organizmy. S 2-16-23-25-46-51 Pokyny pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosol. Zamezte styku s očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Jiné použitelné prvky označení: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
2.3	Další nebezpečnost: Není známa

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH								
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:					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 *
Ethanol	<95	01-2119457610-43	67-17-5	200-578-6	F	11	Flam. Liq 2	225
1-naftylmethylkarbamát (carbaryl)	0,7		63-25-2	200-555-0	Xn, N	22-40-50	Carc.2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	351 332 302 400

Poznámky:

* úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět viz oddíl 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 18.9.2008	Nahrazuje revizi z 1.3.2011
Datum revize: 6.11.2012	
Název výrobku: DIFFUSIL JONATHAN V - MR	Strana: 2/5

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: odvést postiženého na čerstvý vzduch Při styku s kůží: umýt zasaženou kůží vodou a mýdlem. Při zasažení očí: vypláchnout oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistit ošetření lékařem Při požití: nevyvolávat zvracení , zajistit ošetření lékařem, ukázat mu obal výrobku
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

5.	ODDÍL 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.
5.3	Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek, v nebezpečné zóně též tepelně ochranný oblek a izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	ODDÍL 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: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. a) použít vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8)
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. 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: Rozlitou náplň absorbovat do inertního porézního materiálu (např. Vapex) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: není aplikováno

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Při používání chraňte oči před zasažením. Nevdechujte aerosol. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nekuřte, nejezte a nepijte během aplikace. Po aplikaci si umyjte ruce. Nestříkejte na potraviny, krmiva a rostliny. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření.
7.3	Specifické konečné použití: není požadováno

8.	ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY				
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.: nejsou uvedeny				
	název látky (složky)	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
	ethanol	67-17-5	1000/3000	-	-
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC: nejsou uvedeny				
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin	STEL / krátká doba	Poznámka
			mg/m ³	mg/m ³	
			ppm	ppm	
	-	-	-	-	-
	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: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí				

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 18.9.2008	Nahrazuje revizi z 1.3.2011
Datum revize: 6.11.2012	
Název výrobku: DIFFUSIL JONATHAN V - MR	Strana: 3/5

9.	ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI																																								
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <table border="0"> <tr> <td>vzhled:</td> <td>skupenství (při 20⁰C): kapalina, barva: bezbarvá až nažloutlá</td> </tr> <tr> <td>zápach (vůně):</td> <td>po použitém parfému</td> </tr> <tr> <td>prahová hodnota zápachu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>pH (1% vodní výluh)</td> <td>6-7</td> </tr> <tr> <td>bod tání / bod tuhnutí:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</td> <td>cca 80⁰C</td> </tr> <tr> <td>bod vzplanutí</td> <td>17⁰C</td> </tr> <tr> <td>rychlost odpařování:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>hořlavost</td> <td>vysoce hořlavý</td> </tr> <tr> <td>mezí hodnoty výbušnosti (ethanol)</td> <td>horní mez (%obj.): 19; dolní mez (%obj.): 3,28</td> </tr> <tr> <td>tlak páry při 20⁰C (ethanol)</td> <td>5,8 kPa</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota par:</td> <td>1,59</td> </tr> <tr> <td>relativní hustota při 20⁰C:</td> <td>810-830 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>rozpuštnost:</td> <td>ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný</td> </tr> <tr> <td>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>teplota samovznícení:</td> <td>cca 375⁰C</td> </tr> <tr> <td>teplota rozkladu:</td> <td>nestanovuje se</td> </tr> <tr> <td>viskozita:</td> <td>nelze stanovit</td> </tr> <tr> <td>výbušné vlastnosti:</td> <td>nemá</td> </tr> <tr> <td>oxidační vlastnosti:</td> <td>nemá</td> </tr> </table>	vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): kapalina, barva: bezbarvá až nažloutlá	zápach (vůně):	po použitém parfému	prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se	pH (1% vodní výluh)	6-7	bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 80 ⁰ C	bod vzplanutí	17 ⁰ C	rychlost odpařování:	nestanovuje se	hořlavost	vysoce hořlavý	mezí hodnoty výbušnosti (ethanol)	horní mez (%obj.): 19; dolní mez (%obj.): 3,28	tlak páry při 20 ⁰ C (ethanol)	5,8 kPa	relativní hustota par:	1,59	relativní hustota při 20 ⁰ C:	810-830 kg/m ³	rozpuštnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze stanovit	teplota samovznícení:	cca 375 ⁰ C	teplota rozkladu:	nestanovuje se	viskozita:	nelze stanovit	výbušné vlastnosti:	nemá	oxidační vlastnosti:	nemá
vzhled:	skupenství (při 20 ⁰ C): kapalina, barva: bezbarvá až nažloutlá																																								
zápach (vůně):	po použitém parfému																																								
prahová hodnota zápachu:	nestanovuje se																																								
pH (1% vodní výluh)	6-7																																								
bod tání / bod tuhnutí:	nestanovuje se																																								
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 80 ⁰ C																																								
bod vzplanutí	17 ⁰ C																																								
rychlost odpařování:	nestanovuje se																																								
hořlavost	vysoce hořlavý																																								
mezí hodnoty výbušnosti (ethanol)	horní mez (%obj.): 19; dolní mez (%obj.): 3,28																																								
tlak páry při 20 ⁰ C (ethanol)	5,8 kPa																																								
relativní hustota par:	1,59																																								
relativní hustota při 20 ⁰ C:	810-830 kg/m ³																																								
rozpuštnost:	ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): částečně rozpustný																																								
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze stanovit																																								
teplota samovznícení:	cca 375 ⁰ C																																								
teplota rozkladu:	nestanovuje se																																								
viskozita:	nelze stanovit																																								
výbušné vlastnosti:	nemá																																								
oxidační vlastnosti:	nemá																																								
9.2	Další informace teplotní třída: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhřevnost: 22,54 MJ/kg																																								

10.	ODDÍL 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: teploty nad 50 ⁰ C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žraviny, silná oxidovadla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE																																				
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici																																				
	<table border="0"> <tr> <td>pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku:</td> <td>carbaryl (bezpečnostní list dodavatele)</td> <td>ethanol (bezpečnostní list dodavatele)</td> </tr> <tr> <td>a) akutní toxicita:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg):</td> <td>614</td> <td>7060</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg):</td> <td>>5000</td> <td>6300</td> </tr> <tr> <td>- LD₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):</td> <td>2,43 (expozice 4 hodiny)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>b) dráždivost:</td> <td>lehce dráždí oči</td> <td>dráždí oči, mírně dráždí kůži</td> </tr> <tr> <td>c) žravost:</td> <td>nesledována</td> <td>nesledována</td> </tr> <tr> <td>d) senzibilizace:</td> <td>není senzibilizující</td> <td>není senzibilizující</td> </tr> <tr> <td>e) toxicita opakované dávky:</td> <td>nesledována</td> <td>nesledována</td> </tr> <tr> <td>f) karcinogenita,</td> <td>možná při vysokých dávkách</td> <td>{na základě dostupných údajů nejsou</td> </tr> <tr> <td>g) mutagenita:</td> <td>není mutagenní</td> <td>kritéria pro klasifikaci splněna</td> </tr> <tr> <td>h) toxicita pro reprodukci:</td> <td>není toxický pro reprodukci</td> <td></td> </tr> </table>	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku:	carbaryl (bezpečnostní list dodavatele)	ethanol (bezpečnostní list dodavatele)	a) akutní toxicita:			- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	614	7060	- LD ₅₀ dermálně, potkan (mg/kg):	>5000	6300	- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	2,43 (expozice 4 hodiny)	2	b) dráždivost:	lehce dráždí oči	dráždí oči, mírně dráždí kůži	c) žravost:	nesledována	nesledována	d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována	f) karcinogenita,	možná při vysokých dávkách	{na základě dostupných údajů nejsou	g) mutagenita:	není mutagenní	kritéria pro klasifikaci splněna	h) toxicita pro reprodukci:	není toxický pro reprodukci	
pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku:	carbaryl (bezpečnostní list dodavatele)	ethanol (bezpečnostní list dodavatele)																																			
a) akutní toxicita:																																					
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	614	7060																																			
- LD ₅₀ dermálně, potkan (mg/kg):	>5000	6300																																			
- LD ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	2,43 (expozice 4 hodiny)	2																																			
b) dráždivost:	lehce dráždí oči	dráždí oči, mírně dráždí kůži																																			
c) žravost:	nesledována	nesledována																																			
d) senzibilizace:	není senzibilizující	není senzibilizující																																			
e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována																																			
f) karcinogenita,	možná při vysokých dávkách	{na základě dostupných údajů nejsou																																			
g) mutagenita:	není mutagenní	kritéria pro klasifikaci splněna																																			
h) toxicita pro reprodukci:	není toxický pro reprodukci																																				
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, styk s očima, pokožkou																																				
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: - při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení - styk s očima: může způsobit podráždění - styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může vysušovat pokožku																																				
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: nejsou známy																																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 18.9.2008

Nahrazuje revizi z 1.3.2011

Datum revize: 6.11.2012

Název výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 4/5

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE	
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy: pro přípravek nestanovena - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 3,3 (carbaryl) - LC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): 0,0164 (carbaryl) - IC ₅₀ 72h, řasy (mg/L): 1,75 (carbaryl) Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno
12.2	Persistence a rozložitelnost Persistence: nestanovena Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena Rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje
12.3	Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se
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. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
13.1	Metody nakládání s odpady: Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Způsoby zneškodňování přípravku: uložení do komunálního odpadu. Kód odpadu: 200119 (komunální odpad - pesticidy). Kategorie odpadu: N Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200140 (komunální odpad – kovy). Kategorie odpadu: O Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nejsou známy Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: neodstraňovat prostřednictvím kanalizace 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

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU	
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná
14.2	Přepravní klasifikace: ADR/RID: ICAO/IATA: IMDG: Číslo UN: 1170 Číslo UN: 1170 Číslo UN: 1170 Třída: 3 Třída: 3 Třída: 3 Klasifikační kód: F 1 Nálepky nebezpečí: Flamm. liquid Vedlejší rizika: nejsou Pojmenování: ETHANOL, ROZTOK Pojmenování: ETHANOL, ROZTOK Pojmenování: ETHANOL, ROZTOK Obalová skupina: II Obalová skupina: II Látka znečišťující moře: není Omezené množství: 1 L LQ: 1 L Omezené množství: 1 L Kód omezení průjezdu tunelem: D/E EMS: F-E, S-D

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH	
15.1	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 ve znění pozdějších právních předpisů.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 18.9.2008

Nahrazuje revizi z 1.3.2011

Datum revize: 6.11.2012

Název výrobku:

DIFFUSIL JONATHAN V - MR

Strana: 5/5

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE
16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R11 Vysoce hořlavý R22 Zdraví škodlivý při požití. R40 Podezření na karcinogenní účinky. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy. H225 Vysoce hořlavá kapalina páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H351 Podezření na vyvolání rakoviny H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 listy látek obsažených ve směsi
16.3	Změny oproti předchozímu vydání: přepracování do formátu dle Nařízení 453/2010/EC, doplnění registračního čísla složky <i>Změny při revizi bezpečnostního listu jsou vyznačeny kurzívou.</i>