

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Chemický název látky/obchodní název přípravku	DURACID Vespe	
Číslo CAS:		
Číslo ES (EINECS):		
Další názvy látky:		
Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora	VEBI. s.a.s., Via Desman 43, 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD), Italy	
Identifikace dovozce:	SLOM, s.r.o.	
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín - Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01	
Identifikační číslo:	26 22 28 76	
Telefon:	577 218 701	Fax: 57721 8701
Nouzové telefonní číslo	224 91 92 93 Toxikologické informační středisko Praha	

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

klasifikace přípravku: F; R11
negativní fyzikálně - chemické účinky: přípravek je pod tlakem a velmi hořlavý.
Účinky na zdraví lidí: přípravek působí na centrální nervovou soustavu a přenos vzruchů. Na přípravek jsou zvláště citliví alergičtí pacienti, astmatici a nejvíce děti.
Účinky na životní prostředí: přípravek obsahuje látky, které jsou velmi jedovaté pro vodní organizmy. Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí. Zabraňte úniku přípravku do vod a kanalizace.
Jiná rizika: kovové nádoby při výbuchu mohou způsobit poranění.

3. Informace o složení látky nebo přípravku:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky	% obsah	EINECS	CAS	Výstražný symbol	Označení R věty
Cyklohex-1-ene-1,2-dicarboxy-midomethyl (1RS, 3RS; RS, 3SR)-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-enyl)cyklopropanecarboxylat	0,25	231-711-6	7696-12-0	N  nebezpečné pro životní prostředí	50/53
Synonymum: Tetramethrin					

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

(RS) - α -kyano-3-fenoxybenzyl (1RS, 3RS; RS, 3SR) -3 - (2,2 dichlorovinyl) – 2,2 - dimethylcyklopropan- karboxylát Synonymum: Cypermethrin 40/60	0,125	257- 842-9	52315-07-8	N  nebezpečné pro životní prostředí Xn  zdraví škodlivé	50/53 20/22 37
2(2-butoxyetoxy) etyl 6-propylpiperonyl éter Synonymum: Piperonylbutoxid	1,25	200- 076-7	51-03-6	N  nebezpečné pro životní prostředí	50/53

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny: při výskytu příznaků nevolnosti nebo v případě pochybností sledujte životní funkce, přivolejte lékaře (nebo postiženého transportujte k lékaři) a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. V případě bezvědomí nepodávejte nic ústy. Při zástavě srdce vykonajte masáž srdce. Při bezvědomí s poruchami dýchání uložte postiženého do stabilizované polohy. Znečištěné části oděvu ihned odstraňte. Při šoku položte postiženého na záda a podložte mu nohy. Postiženého chraňte před podchlazením, zakryjte ho, ale nezahřívejte. Postiženého sledujte a uklidňujte, musí být ve fyzickém i psychickém klidu. Při zvracení zabraňte zadušení / pneumonii.
- 4.2 při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch a dopřát mu odpočinek. V případě nevolnosti, nebo jestliže má ztížené dýchání ihned konzultovat s lékařem.
- 4.3 při kontaktu s pokožkou: odstranit znečištěný oděv a pokožku ihned umyjte větším množstvím vody. Jestliže podráždění přetrvává konzultovat s lékařem. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.
- 4.4 při kontaktu s očima: oči vyplachujte při otevřených víčkách minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody. Konzultujte s lékařem.
- 4.5 při požití: Vyvolat zvracení. Ihned podrobit lékařské kontrole a ukázat lékaři etiketu nebo bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje: Léčbu postiženého může lékař konzultovat s příslušnými toxikologickými středisky v Praze: Klinika nemocí z povolání, toxikologické informační středisko, Vyšehradská 49, 128 21 Praha 1, tel: 224919293.

Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Dr. Oldřich Bubrinka , tel. 603 480 024

5. Pokyny pro hasební zásah:

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

- 5.1 Vhodné hasicí prostředky: CO₂, pěna, práškový hasicí přístroj.
- 5.2 hasicí prostředky, které se nesmí použít z bezpečnostních důvodů: vodní mlha.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí: Ochrana před rizikem požáru. Uzavřené nádoby vystavené teplu při hoření mohou způsobit vytvoření přetlaku a následnou explozi.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: kompletní ohnivzdorná hasicí výstroj, včetně obuvi s dýchacím přístrojem.
- 5.5 Další informace: informace týkající se rizik na životní prostředí a zdraví, ochrana dýchacích cest, osobní ochranné pracovní prostředky a větrání jsou uvedené v dalších bodech tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových, podzemních vod a kanalizace!

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
vyhněte se kontaktu s očima, pokožkou a vdechnutí
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
rozlitý materiál posbírejte zeminou, pilinami nebo pískem. Odstranit všechny zdroje otevřeného ohně a zdroje tepla. Nekuřit. Jestliže přípravek pronikl do vodního zdroje, vodního toku nebo jestliže znečistil půdu a vegetaci uvědomte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace. Přípravek ve vodě taktéž způsobuje redukování hladiny kyslíku.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:
když je přípravek v tekutém stavu zabraňte aby pronikl do vodního zdroje. Přípravek posbírejte inertním materiálem. Následně po posbírání znečištěného místa a materiály umyjte vodou, která nesmí znečistit další vodní zdroje.
- 6.4 Další informace:
Opatření musí být v souladu s předpisy (Zákon 125/97, Vyhláška 338/97 MŽP)

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1 Pokyny pro zacházení:
vyhněte se kontaktu s očima, pokožkou a nadýchání výparů. Řiďte se taktéž pokyny uvedenými v bodě 8. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti otevřeného ohně a možných zdrojů tepla.
- 7.2 Pokyny pro skladování:
skladovat daleko od tepelných zdrojů, otevřeného ohně, zdrojů tepla a dalších možných zdrojů tepla. Zabránit přímému působení slunce. Místa skladování přiměřeně větrat. Nevystavovat teplotám převyšujícím 50 °C.
- 7.3 Jednotlivé použití:
Jestliže jsou skladované nádoby uloženy na zemi při pracovních úkonech používat antistatickou obuv.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1 Hodnoty limitů expozice: pro propan- butan TLV – TWA 800 ppm = 1900 mg . m³.
- 8.2 Kontroly expozice: při používání přípravku postupovat podle údajů uvedených v bodě 7.1.
- 8.2.1 kontrola expozice na pracovišti: místa, na kterých se přípravek skladuje, nebo je s ním

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

manipulováno přiměřeně větrejte.

8.2.2 ochrana dýchacího ústrojí: při běžném používání se nevyžaduje.

8.2.3 ochrana rukou: při běžném používání se nevyžaduje.

8.2.4 ochrana očí: při běžném používání se nevyžaduje. Pracovat opatrně, aby aerosol nevnikl do očí – nepracovat proti větru.

8.2.5 Ochrana pokožky: při běžném používání se nevyžaduje.

8.3 Environmentální kontroly expozice: zabránit úniku do vod a kanalizace

9. Důležité zdravotní, bezpečnostní a environmentální informace:

pH:		Neuvádí se
Teplota varu a destilační rozpětí [°C]:		Neuvádí se
Teplota vzplanutí [°C]:		- 104 °C (propan –uzavřená nádoba)
Hořlavost:		Vysoce hořlavý
Výbušné vlastnosti [% obj.]	Dolní mez:	Neuvádí se
	Horní mez:	Neuvádí se
Oxidační vlastnosti:		Neuvádí se
Tlak páry [kPa]:		5,0 ± 0,5 bar při 20 °C; 7,5 ± 0,5 bar při 50 °C
Relativní hustota při 20 °C [kg/dm3]:		0,77 ± 0,5
Rozpustnost	ve vodě:	Částečně rozpustný
	v tucích:	Neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Neuvádí se; v org. Rozpouštědlech disperzní
Viskozita:		Neuvádí se
Hustota páry:		Neuvádí se
Rychlost odpařování:		Neuvádí se
Samozápalnost [°C]:		Neuvádí se

Další informace: Neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	při dodržení předepsaných podmínek skladování a manipulace je přípravek stabilní.
podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	vystavením teplot nad 50 °C, působení slunečních paprsků a styku se zápalnými materiály.
látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	zápalné materiály
nebezpečné rozkladné produkty:	
další údaje	při hoření vznikají nebezpečné oxidy uhlíku, dusíku, chlóru a jiné

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

toxické zplodiny

11. Toxikologické informace:

11.1 Akutní toxicita účinné látky:

Účinná látka Tetramethrin

LD50 orální, potkan >5000 mg . kg⁻¹

LD50 dermální, potkan >5000 mg . kg⁻¹

Účinná látka Cypermethrin

LD50 orální, potkan 250 - 4150 mg . kg⁻¹

LD50 orální, myš 138 mg . kg⁻¹

LD50 dermální, potkan 4920 mg . l⁻¹

Účinná látka Piperonylbutoxid

LD50 orální, potkan 7500 mg . kg⁻¹

LD50 orální, králik 7500 mg . kg⁻¹

LD50 dermální, potkan 7950 mg . kg⁻¹

LD50 dermální, králik 1880 mg . kg⁻¹

Nebezpečné účinky pro zdraví: možnost otravy při požití, nadýchání a delším kontaktu s pokožkou.

11.2 Cílové orgány:

11.2.1 při kontaktu s očima: může způsobit podráždění a poranění kryogenního charakteru.

11.2.2 při nadýchání: výpary mají znecitlivující účinek. Při silných koncentracích mohou vyvolat podráždění dýchacích cest.

11.2.3 při kontaktu s pokožkou: v místě kontaktu může vyvolat lokální podráždění.

11.2.4 při požití: vyvolává podráždění žaludečně-střevního aparátu.

11.3 toxicita přípravku: přípravek působí na centrální nervovou soustavu (CNS) a přenos vzruchů.

11.4 Subchronická- chronická toxicita: neuvádí se.

11.5 senzibilizace: neuvádí se.

11.6 Karcinogenicitá: neuvádí se.

11.7 Mutagenicitá: neuvádí se.

11.8 Reproduktivní toxicita: neuvádí se.

11.9 zkušenosti z působení na člověka: uvedené v bodech 11.3 a 11.4.

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

12. Ekologické informace:

12.1 Ekotoxicita: přípravek se pokládá za nebezpečný pro životní prostředí. Obsahuje látky, které jsou velmi jedovaté pro vodní organismy, a může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodní složce životního prostředí.

Účinná látka Hodnoty ekotoxicity

Tetramethrin LC50 (96 hod.) modrá ryba - 0,021 mg . l 1

Cypermethrin LC50 (96 hod.) pstruh – 2,0 – 2,8 ěg . l 1 LD50 kachna divoká > 10 000 mg . kg 1

Piperonylbutoxid LC50 (24 hod.) kapr – 5,3 mg . l 1

12.2 pohyblivost: neuvádí se.

12.3 stálost a odbouratelnost: přípravek obsahuje prchavé látky.

12.4 Bioakumulační potenciál: neuvádí se.

12.5 Jiné negativní účinky: může způsobit kontaminaci kanalizace, vodních toků a zdrojů pitné vody. Úplně se vyhněte rozptylování přípravku do půdy a vegetace. Přípravek je velmi jedovatý pro včely.

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování látky / přípravku: Viz bod 6

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Viz bod 6

13.3 Další údaje: Přípravek a obaly mohou být spalované ve vhodném zařízení dle provozního řádu

14. Informace pro přepravu:

Silniční přeprava (ADR): přeprava musí být vykonána vozidly schválenými pro přepravu nebezpečných nákladů. Přeprava musí být vykonána v původních obalech, které nesmí poškodit přepravovaný obsah a mít vlastnosti, aby nevznikly nebezpečné reakce. Pracovníci, kteří nakládají a vykládají nebezpečné zboží, musí být proškoleni o rizicích nebezpečného preparátu a o případných způsobech zásahů, které je potřebné vykonat, jestliže se vyskytnou nepředvídané okolnosti.

Třída: II

Etiketa: 2.2

Číslo UN: 1950

Pojmenování a opis věcí: Aerosols

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek:



vysoce hořlavý



nebezpečné pro životní prostředí

Zákon 356/2003 Sb. Zákon č. 120/2002 Sb.

R – věty: R11 Vysoce hořlavý. R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé

Bezpečnostní list



DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA II

ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 3. 9. 2007

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize: 4. 3. 2013

účinky ve vodním prostředí

S – věty: S 2 Uchovávejte z dosahu dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S 23 Nevdechujte aerosoly. S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. S 43 V případě požáru použijte CO₂, pěnu, práškový hasicí přístroj. Nepoužívat vodu. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.2 Další regulační informace: Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním světlem a nevystavovat teplotám vyšším jak 50 °C. Obal ani ventil nepropichovat. Obal neházet do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkat do ohně nebo na rozpálené předměty. Nepracovat proti větru. Po práci nebo v případě kontaktu s pokožkou důkladně se umýt vodou a mýdlem. Nestříkat v prostředí, kde se zdržují osoby.

16. Další informace

16.1 Seznam R vět citovaných v bodě 2:

R věty týkající se účinných látek – R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití R37 Dráždí dýchací orgány a kůže R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k vysušení a popraskání. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2 Další informace:

Pracovník, který přípravek používá je zodpovědný za ochranu zdraví osob a prostředí, v kterém přípravek použil. Přípravek nesmí být použitý na žádný jiný účel jak je určený.

16.3 Další informace: přípravek se používá jako aerosolový insekticid na hubení lezoucího a létajícího hmyzu, hlavně vos i v hnízdech. Pracovník, který přípravek používá je zodpovědný za ochranu zdraví osob a prostředí, v kterém přípravek použil. Přípravek nesmí být použitý na žádný jiný účel jako je určený. Pracovníci vystavovaní působení tohoto přípravku jsou povinni účastnit se preventivních lékařských kontrol.

16.4 zdroje klíčových dat: bezpečnostní list byl vypracován na základě informací o chemickém přípravku poskytnutých společností VEBI Istituto Biochimico s.r.l., Via Desman 43, S. Eufemia di Borgoricco (PD), Italy. Klasifikace přípravku byla vykonána na základě vyhlášky MH SR č.2/2002, kterým se upravují podmínky oznámení, klasifikace, označování, balení, testování chemických látek a chemických přípravků.

16.5 účel bezpečnostního listu:

Účelem bezpečnostního listu je umožnit uživatelům přijmout potřebné opatření související s ochranou zdraví a bezpečností na pracovišti a s ochranou životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy a nemají hodnotu, bude-li přípravek smíšený s jinými substancemi, nebo používán jiným způsobem anebo za odlišným účelem oproti etiketě. Citované údaje slouží k popisu výrobku a neplatí jako specifické, proto si nevyžadují garanci z naší strany.