



Dátum vydania: 18.10.2013  
Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Strana: 1/6  
Revízia č. 1

## DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

### Odstraňovač hmyzu

## Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia EP a Rady 1907/2006EC REACH)

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1 Identifikácia nebezpečnej chemickej látky

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	<b>DYNAMAX INSECT REMOVER – Odstraňovač hmyzu (500 ml - rozprašovač)</b>		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

#### 1.2 Doporučené použitie

Použitie:	Čistiaci prostriedok odstraňujúci zvyšky hmyzu zo skiel a karosérie
-----------	---

#### 1.3 Identifikácia výrobcu, dovozcu alebo dodávateľa

1.3.1 Názov firmy:	EURO-VAT spol. s r.o.
1.3.2 Adresa:	Alekšince 231 951 22 Alekšince Slovensko
Telefón, e-mail:	037/ 7822 326      eurovat@eurovat.sk
Fax:	037/ 7822 179

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch)

Horúca linka:	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 00421-2- 5477 4166
E-mail:	<a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a> www.ntic.sk

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky (zmesi)	2.1.1 Podľa chemického zákona č. 67/2010, podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES – nie je klasifikovaný ako nebezpečný  <u>Prvky označovania:</u> výstražný piktogram: -  výstražné slovo: -  výstražné upozornenie: -  bezpečnostné upozornenie: -
	2.1.2 Podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - GHS – nie je klasifikovaný ako nebezpečný



Dátum vydania: 18.10.2013  
Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Strana: 2/ 6  
Revízia č. 1

## DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

### Odstraňovač hmyzu

	<p><b>Prvky označovania:</b></p> <p><b>výstražný piktogram:</b> -</p> <p><b>výstražné slovo:</b> -</p> <p><b>výstražné upozornenie:</b> -</p> <p><b>bezpečnostné upozornenie:</b> -</p> <p>Obsahuje: menej ako 5 % neiónových povrchovo aktívnych látok, parfum konzervačné látky (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone)</p>
2.2 Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	-
2.3 Nepriaznivé účinky na životné prostredie	-
2.4 Fyzikálno-chemické nebezpečie	-

### 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentr. [%] (m/m)	Registr. číslo REACH	GHS klasifikácia
etanol	64-17-5	200-578-6	F GHS02	11	3 - 5	01- 2119457610- 43-0019	Flam. Liq. 2 H225

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade požitia vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie.
4.2 Pri nadýchaní	Vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch.
4.3 Pri zasiahnutí očí	Príznaky: pálenie očí. Prvá pomoc: vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
4.4 Pri styku s pokožkou	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
4.5 Pri požití	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Dať vypiť vodu. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
4.6 Ďalšie údaje	-

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky	Pena, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej.
5.2 Nevhodné hasiace prostriedky	-
5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka. Ohrozené nádoby a skladovacie priestory chladíť vodnou clonou a podľa možnosti odstrániť z nebezpečného priestoru.
5.4 Špeciálne ochranné	Ochranný odev, okuliare a vhodný dýchací prístroj.



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Strana: 3/6

Revízia č. 1

**DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)****Odstraňovač hmyzu**

prostriedky pre požiarnikov	
Ďalšie údaje	-

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

<b>6.1 Osobné opatrenia</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zákaz fajčiť.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte preniknutiu do povrchových a spodných vôd. Pri prieniku informujte jej užívateľa.
<b>6.3 Spôsoby čistenia</b>	Vytečený materiál odčerpať zariadením pre I.stupeň požiarnej nebezpečnosti do nádob, zvyšky odsat' vhodným absorbčným činidlom. Materiál podľa stupňa znečistenia spáliť vo vhodnej spaľovni.

**7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

<b>7.1 Manipulácia</b>	Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
<b>7.2 Skladovanie</b>	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných miestach pri teplotách do 40°C v suchej miestnosti.
<b>7.3 Osobitné použitia</b>	Neuvádzajú sa

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

<b>8.1 Technické opatrenie</b>	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru.
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
<b>8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku</b>	a) Ochrana dýchacích orgánov: je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti organickým parám typu A) b) Ochrana očí: ochranné okuliare c) Ochrana rúk: ochranné rukavice (EN 374) d) Ochrana tela: pracovný odev
<b>8.2.2. Kontrola enviromentálnej expozície</b>	Zamedziť úniku koncentrovanej zmesi do povrchových vôd kanalizácie a pôdy. Zmes uchovávať v tesne uzavretých a označených nádobách.
<b>8.3 NPEL</b>	Etanol: Priemerná: 960 mg/m <sup>3</sup> Krátkodobá: 1820 mg/m <sup>3</sup>

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Všeobecné informácie**

<b>Fyzikálny stav</b>	viskózna kvapalina
<b>Farba</b>	zelená
<b>Zápach</b>	charakteristický (po vône)

**9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie**

<b>pH</b>	11,0
<b>Teplota varu [°C]</b>	> 100
<b>Teplota topenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	100



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Strana: 4/ 6

Revízia č. 1

**DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)****Odstraňovač hmyzu**

Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa
Tlak pár [hPa]	neuvádza sa
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ] max.	0,990
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	veľmi dobre miešateľný s vodou
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	s tukmi vytvára emulziu
9.3 Ďalšie informácie	-

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

10.1 Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť	-
10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	-
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu	-

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	Etanol: LD50 (potkan) = 1501 mg/kg
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	Etanol: LC50 (potkan) = 5,9 mg/l (6 hod)
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	dráždivý pre oči
Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s pokožkou
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
-	-

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1 Ekotoxicita	pre zmes nie je stanovená
12.2 Mobilita	pre zmes nie je stanovená
12.3 Stálosť a odbúrateľnosť	Podľa 648/2004 je biologická odbúrateľnosť > 90 %. Výrobok je ľahko



Dátum vydania: 18.10.2013  
Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Strana: 5/6  
Revízia č. 1

## DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

### Odstraňovač hmyzu

	biologicky odbúrateľný. Metóda: Rozložiteľnosť mod.OECD 301E
12.4 Bioakumulačný potenciál	pre zmes nie je stanovený
12.5 Výsledky posúdenia PBT	neuvádza sa
12.6. Ďalšie údaje	-

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

S materiálom a obalmi sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Nespotrebované zvyšky odovzdajte na spálenie do určenej spaľovne alebo ich uložte na určených skládkach priemyselných odpadov.

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nebezpečné vlastnosti odpadov	Kód nebezpečných odpadov
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N (Nebezpečný)	H3B horľavosť	Y6 Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované	N (Nebezpečný)		

Odporúčaný spôsob zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade so zákonom č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR	Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov
Trieda	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	-
Obalová skupina	-
Bezpečnostná značka	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Súvisiace vnútroštátne normy a právne predpisy:

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 345/2006 v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č.3/2010 na vykonanie zákona č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chem. látok a chem. zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

Nariadenie vlády č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom.



Dátum vydania: 18.10.2013

Strana: 6/6

Dátum revízie: 27.06.2015

KBÚ

Revízia č. 1

## DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

### Odstraňovač hmyzu

Nariadenie vlády č. 356/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006 REACH o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií.

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení Nariadenia ES č. 1907/2006.

Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie (ES) č. 552/2009, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o Prílohu XVII.

Nariadenie komisie č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) – Príloha č. I

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Dôvod revízie:

**27.06.2015** - Klasifikácia zmesi podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

### 16.1 Znenie R-viet a H označení surovín:

R11 Veľmi horľavý

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

### 16.2 Použité skratky:

LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie

NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit

Flam.Liq. 2 – horľavá kvapalina 2. kategórie

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS – chemical abstract registry service

EC – EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

Obal výrobku musí pri uvedení do spotrebiteľskej siete splniť tieto požiadavky:

-

### 16.3 Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.