



Dátum vydania: 08.03.2013

Strana: 1/6

Dátum revízie: 06.05.2015

KBÚ- PK 016

Revízia č. 1

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou**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:	DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou ovocia		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

1.2 Doporučené použitie

Použitie:	Kvapalina do ostrekovačov
-----------	---------------------------

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:	037/ 7822 326
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:	ntic@ntic.sk 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 Prvky označovania: 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 Prvky označovania: výstražný piktogram: -



Dátum vydania: 08.03.2013

Strana: 2/6

Dátum revízie: 06.05.2015

KBÚ- PK 016

Revízia č. 1

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou

	výstražné slovo: - výstražné upozornenie: - bezpečnostné upozornenie: - Obsahuje: detergent menej ako 5 % konzervačné látky: 5-chlor-2-metyl-3-/2H/-izotiazolon, 2-metoxi-3-/2H/-izotiazolon vonné látky menej ako 0,01 %
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	Symboły	R-vety	Koncentr. [%] (m/m)	Registr. číslo REACH	GHS klasifikácia	
etanol	64-17-5	200-578-6	F GHS02	11	max. 5	01-2119457610-43-0019	Horľ.kvap.2 Oč.drážd. .2	H225 H319
dodecylbenzénsulfonát Na	25155-30-0	285-600-2	Xi	38-41	max. 0,5	-	-	-
butylphenyl metylpropional	80-54-6	201-289-8	Xn,Xi	22-43	max. 0,05	-	-	-
5-chlor-2-metyl-3-/2H/-izotiazolon 2-metoxi-3-/2H/-izotiazolon	26172-55-4	247-500-7 220-239-6	T, C, N	23/24/25-34-43-50/53	max. 0,0015	-	-	-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny	Pri vyskytnutí zdravotných problémov alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu údaje z tejto bezpečnostnej karty
4.2 Pri nadýchaní	Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch.
4.3 Pri zasiahnutí očí	Zabráňte kontaktu s očami. Oči vypláchnite dostatočným množstvom vody.
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 (asi 0,5 l) a vyvolať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
4.6 Ďalšie údaje	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky	nehorí
5.2 Nevhodné hasiace prostriedky	-
5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície	-
5.4 Špeciálne ochranné prostriedky pre	-



Dátum vydania: 08.03.2013

Strana: 3/6

Dátum revízie: 06.05.2015

KBÚ- PK 016

Revízia č. 1

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou

požiarnikov	
Ďalšie údaje	-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné opatrenia	-
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	-
6.3 Spôsoby čistenia	-

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia	Nepoužívajte v zle vetranom priestore. Pri používaní prípravku nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia.
7.2 Skladovanie	Skladujte v suchých skladoch chránených pred vplyvom počasia pri teplote 0 °C až 30°C. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.
7.3 Osobitné použitia	Neuvádzajú sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Technické opatrenie	-
8.2 Kontroly expozície	-
8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku	-
8.2.2. Kontrola enviromentálnej expozície	-
8.3 NPEL	-

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

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá, zelená, červená, oranžová
Zápach	vôňa ovocnej prísady

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie

pH	-
Teplota varu [°C]	98
Teplota topenia [°C]	- 2
Teplota vzplanutia [°C]	neuvádza sa
Horľavosť	neuvádza sa
Teplota samozápalnosti [°C]	neuvádza sa
Dolný limit výbušnosti	neuvádza sa
Horný limit výbušnosti	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa



Dátum vydania: 08.03.2013

Strana: 4/6

Dátum revízie: 06.05.2015

KBÚ- PK 016

Revízia č. 1

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou

Tlak pár [hPa]	neuvádza sa
Hustota [g.cm ⁻³] max.	0,997
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	veľmi dobre miešateľný s vodou
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v polárnych rozpúšťadlách
9.3 Ďalšie informácie	

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť	Teploty pod 0 °C. Vyhnúť sa skladovaniu na priamom slnku. Pri správnom dodržaní skladovacej teploty a skladovacích podmienok nevzniká žiadny rozklad
10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	-
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	-
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	dráždi oči a pokožku
Senzibilizujúce vlastnosti	pri kontakte s pokožkou
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-
-	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita	pre zmes nie je stanovená
12.2 Mobilita	nie je stanovená
12.3 Stálosť a odbúrateľnosť	biologická odbúrateľnosť min. 90 %. Odbúrateľný podľa Smernice 648/2004.
12.4 Bioakumulačný potenciál	pre zmes nie je stanovený
12.5 Výsledky posúdenia PBT	neuvádza sa
12.6 Ďalšie údaje	



Dátum vydania: 08.03.2013

Strana: 5/6

Dátum revízie: 06.05.2015

KBÚ- PK 016

Revízia č. 1

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Zmes obsahuje lieh a zmes detergentov. Všetky zložky zmesi sa biologicky rýchlo odbúravajú. Pri nariadení pod 10% obj. sa môže likvidovať v čistiarni odpadových vôd.

Najvhodnejší spôsob je jeho prepracovanie.

Nepoužiteľné zvyšky zlievajte do odpadových vôd. Prázdny obal odovzdajte v separovanom zbere na recykláciu, alebo spáliť vo vhodnej spaľovni v zmysle zákona č. 386/2009, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 o odpadoch.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR	-
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.

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:

-

DYNAMAX letná zmes do ostrekovačov s vôňou**16.1 Znenie R-viet a H označení surovín:**

- R11 Veľmi horľavý
R38 Dráždi pokožku
R41 Riziko vážneho poškodenia očí
R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí pri kontakte s pokožkou a po požití
R34 Spôsobuje poleptanie
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
R22 Škodlivý po požití
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H315 Dráždi kožu

16.2 Použité skratky:

- LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie
NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit
Horľ. kvap. 2 – horľavá kvapalina 2. kategórie
Oč. drážd. 2 – podráždenie očí 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:

- žiadne

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.