

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

---

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : VITAVAX® 2000

Kód výrobku : 400000003997

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie látky/zmesi : Fungicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Poľnohospodárstvo,, Len na odborné použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Veľká Británia  
WR11 2LS  
Telefón : +44 1386 425500

Pripravil sds.request@arysta.com

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :  
sds.request@arysta.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670  
Národné toxikologické informacné centrum (NTIC)  
FnSP Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066  
www.ntic.sk, ntic@ntic.sk

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.

## VITAVAX® 2000

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Akútna vodná toxicita, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita, Kategória 1	H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

**Prevencia:**

P260	Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Odozva:**

P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

thiram

## VITAVAX® 2000

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

baseoil - unspecified

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Dodatočné označenie:**

EUH208      Obsahuje tetrametyldiamid kyseliny disulfándiyl (tiokarboxylovej), carboxin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Požitie alkoholických nápojov môže zvýšiť toxické účinky.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Carboxin - 17%  
Thiram - 17%

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
thiram	137-26-8 205-286-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17.6
carboxin	5234-68-4 226-031-1	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17.8
ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
baseoil - unspecified	64742-56-9 265-159-2		>= 10 - <= 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch.  
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Zmyjte teplou vodou a mydlom.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Kontaminovanú obuv zničte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami  
najmenej 15 minút.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : Symptómy sa môžu prejaviť oneskorene.  
Bolesti v krajine brušnej
- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.  
Požitie alkoholických nápojov môže zvýšiť toxické účinky.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s  
lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - veľké požiare  
Pena odolná alkoholu  
(u malých požiarov)  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália  
Postrek vodou
- Nevhodné hasiace  
prostriedky : Sprchový prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Pri horení vznikajú dráždivé dymy.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu  
nebezpečná.

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Použite vhodné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uschovávajte v správne označených nádobach. Zneškodňujte oplachovú vodu ako odpadovú vodu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Väčšie rozliate množstvá by sa mali mechanicky pozberať (odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie. Uuschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prípravok na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

## VITAVAX® 2000

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.  
Po manipulácii sa dôkladne umyte.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať na suchom, chladnom mieste.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Osobitné použitia : Fungicíd

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
thiram	137-26-8	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Guma komponent [9006-04-6], Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.			
baseoil - unspecified	64742-56-9	NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

## VITAVAX® 2000

Verzia 1.0      Dátum revízie: 11.05.2016      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997      Krajina: SK      Jazyk: SK

Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny	STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny	NPEL priemerný	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	CEIL	104 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	NPEL krátkodobý	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

## 8.2 Kontroly expozície

**Technické opatrenia**

Používajte mechanickú ventiláciu v celom priestore.

Zaistíte, aby sa odobraný vzduch nemohol vracieť vetracím systémom na pracovisko.

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
alebo  
Bezpečnostné ochranné okuliare

Ochrana rúk  
Poznámky : Nepriepustné rukavice

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Odev s dlhými rukávami  
Ochrana proti rozstrekovaniu pri nalievaní:  
Gumená alebo plastová vysoká obuv  
Gumová alebo plastová zásterá  
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.  
Zahodte znečistenú obuv.

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Dýchacia maska s filtrom proti výparom (EN 141)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: červený
Zápach	: žiadny
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 7 - 9
	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 104 °C
Teplota vzplanutia	: neiskrí
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Nevýbušný
Dolný výbušný limit	: Nevýbušný
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1.1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Nepoužiteľné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 379.8 mPa,s (20 °C)



**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné  
Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

**9.2 Iné informácie**

Povrchové napätie : 45.1 mN/m

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a oxidačné činidlá

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 4,500 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 4,000 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Zložka:**

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

**thiram:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 1,800 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samička): 3.46 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): &gt; 2,000 mg/kg

**carboxin:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 2,588 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 4.7 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: LC50/inhalačne/4h/potkan sa nemohlo stanoviť, pretože ani pri maximálne dosiahnuteľnej koncentrácii sa nepozorovala žiadna mortalita.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): &gt; 4,000 mg/kg

**ethane-1,2-diol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4,700 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 10,670 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože****Produkt:**Druh: Králik  
Hodnotenie: Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax): áno**Zložka:****thiram:**Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky**carboxin:**Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Produkt:**Druh: Králik  
Hodnotenie: Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

---

**Zložka:****thiram:**

Druh: Králik  
Hodnotenie: Dráždi oči.  
Výsledok: Dráždi oči.

**carboxin:**

Druh: Králik  
Hodnotenie: Žiadne dráždenie očí  
Výsledok: mierne dráždenie

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Produkt:**

Druh: Morča  
Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Zložka:****thiram:**

Druh: Morča  
Hodnotenie: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.  
Výsledok: Vyvoláva senzibilizáciu.

**carboxin:**

Druh: Morča  
Hodnotenie: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.  
Metóda: Magnusson-Kligmann-Test  
Výsledok: pozitívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Mutagenita zárodočných buniek****Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložka:****thiram:**

Genotoxická in vitro : Typ testu: Bacterial reverse mutation test (EN)  
Druh: Salmonella typhimurium  
Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)  
Výsledok: pozitívny

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Druh: bunky vaječníka čínskeho škrečka  
Výsledok: negatívny

## VITAVAX® 2000

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

	: Typ testu: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test Druh: bunky vaječníka čínskeho škrečka Metóda: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN) Druh: Myš Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Druh: Myš Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: negatívny
<b>carboxin:</b>	
Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Bacterial reverse mutation test (EN) Druh: Salmonella typhimurium Výsledok: negatívny
	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Druh: bunky vaječníka čínskeho škrečka Výsledok: Negative without activation, positive with activation (EN)
	: Typ testu: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test Druh: bunky vaječníka čínskeho škrečka Výsledok: negatívny
	: Typ testu: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN) Druh: hepatocyty čínskeho škrečka Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN) Druh: Sprague-Dawley rat bone marrow cells Výsledok: negatívny
	Typ testu: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN) Druh: Sprague-Dawley rat bone marrow cells Výsledok: negatívny
	Typ testu: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN) Druh: Male Sprague-Dawley rat liver hepatocyte cells Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: negatívny

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

---

**Karcinogenita****Produkt:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložka:****thiram:**

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Orálne

Expozičný čas: 104 týždne

NOAEL: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 1.5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Výsledok: negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : negatívny

**carboxin:**

Druh: Potkan, (samec)

Aplikačný postup práce: Orálne

NOAEL: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 0.82 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Druh: Myš

Aplikačný postup práce: Orálne

Karcinogenita - Hodnotenie : negatívny

**baseoil - unspecified:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

**Reprodukčná toxicita****Produkt:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložka:****thiram:**

Účinky na plodnosť

: Druh: Potkan

Všeobecná toxicita - rodičia: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 2.3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Všeobecná toxicita F1: najvyššia dávka bez pozorovaného škodlivého účinku na F1: 9 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Ranný embryonálny vývoj: najvyššia dávka bez pozorovaného škodlivého účinku na F2: 3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

## VITAVAX® 2000

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik  
Všeobecná toxicita u matiek: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Druh: Potkan  
Teratogenita: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 7.5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : negatívny  
negatívny

**carboxin:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan  
Všeobecná toxicita - rodičia: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: najvyššia dávka bez pozorovaného škodlivého účinku na F1: 20 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Ranný embryonálny vývoj: najvyššia dávka bez pozorovaného škodlivého účinku na F2: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Všeobecná toxicita u matiek: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 90 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Druh: Králik  
Všeobecná toxicita u matiek: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : negatívny  
negatívny

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Produkt:**

Hodnotenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****Produkt:**

Hodnotenie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Opakovaná dávková toxicita****Zložka:**

thiram:

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Druh: Potkan  
NOAEL: 2.5 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 90 d  
Cielené orgány: Žalúdok

Druh: Králik  
NOAEL: 300 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Kožný  
Expozičný čas: 21 d

Druh: Pes  
NOAEL: 2 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 90 d  
Cielené orgány: Pečeň

**carboxin:**

Druh: Potkan, samec  
NOAEL: 30 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Kožný  
Expozičný čas: 28 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Cielené orgány: Obličky

Druh: Potkan, samec  
NOAEL: 5.5 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Expozičný čas: 90 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Cielené orgány: Obličky

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby	:	Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.
Toxicita pre riasy	:	Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

---

## VITAVAX® 2000

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

**Zložka:****thiram:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0.046 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0.011 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0.065 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : 0.008 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: 540 mg/kg  
Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

**carboxin:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2.3 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 57 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0.48 mg/l  
Expozičný čas: 5 d  
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre baktérie : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0.48 mg/l  
Expozičný čas: 5 d
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.32 mg/l  
Expozičný čas: 21 d



## VITAVAX® 2000

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

	Druh: Cyprinus carpio (kapor)
	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
	SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.32 mg/l Expozičný čas: 17 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: > 500 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky) SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre suchozemské organizmy	: 83 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) SLP (Správna laboratórna prax): áno

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložka:****carboxin:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložka:****thiram:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2.1

**carboxin:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2.3

**ethane-1,2-diol:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1.3

## 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**VITAVAX® 2000**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

**Zložka:****thiram:**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 9629  
oblastí životného prostredia

**carboxin:**

Distribúcia medzi úsekmi : Koc: 152  
oblastí životného prostredia

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

**Zložka:****thiram:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

**carboxin:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT)..

**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

<b>ADN</b>	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (carboxin, thiram)
<b>ADR</b>	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (carboxin, thiram)
<b>RID</b>	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (carboxin, thiram)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (carboxin, thiram)
<b>IATA</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (carboxin, thiram)

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (E)

**RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA**

Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 964  
Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 964  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADN**

Ekologicky nebezpečný : áno

**ADR**

Ekologicky nebezpečný : áno

**RID**

Ekologicky nebezpečný : áno

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. : thiram  
649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich : Nepoužiteľné  
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok

## VITAVAX® 2000

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000003997	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	100 t	200 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)	2,500 t	25,000 t

Vodu kontaminujúca kategória (Nemecko) : WGK 3 silne ohrozujúce vody  
Klasifikácia podľa VwVwS, dodatok 4.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

## VITAVAX® 2000

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

(Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; GLP - Dobrá laboratórna praktika

**Ďalšie informácie**

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja

SK / SK

**VITAVAX® 2000**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	11.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000003997	

**Carechem24 International Worldwide Coverage****Núdzové telefónne číslo**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína	+86 532 8388 9090
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Núdzové telefónne číslo	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Južná Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA a Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexiko	+52 555 004 8763
	Čile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670