

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : VITAVAX ROYAL

Kód výrobku : 000000009494

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

Použitie látky/zmesi : Úprava osiva, 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 ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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 : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P280 Noste ochranné rukavice.
Odozva:
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy,
vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

carboxin

thiram

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Fungicíd

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
carboxin	5234-68-4 226-031-1	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18
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	18
baseoil - unspecified	64742-56-9 265-159-2		>= 10 - < 20

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.05
------------------------------	------------------------	---	--------

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : senzibilizačné účinky
dráždivé účinky
Symptómy sa môžu prejaviť oneskorene.
- Riziká : Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

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). Uuschovávajújte 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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Osoby s anamnézami precitlivosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Úprava osiva

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 ³	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 opatrnosť. 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 ³	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			

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	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 ³	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 ³	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			

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Poznámky : Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : červený

Zápach : Údaje sú nedostupné

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : 7 - 9

: Údaje sú nedostupné

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 110 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Nevýbušný
Dolný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1.1 g/cm ³
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	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný

9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Neklasifikováno
Výpočtová metóda

Akútna inhalačná toxicita: > 2,000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Neklasifikováno
Výpočtová metóda

Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Neklasifikováno
Výpočtová metóda

Zložka:

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.

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

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

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): > 2,000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 0.5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky: Dráždi pokožku.

Zložka:

carboxin:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

thiram:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky: Dráždi oči.

Zložka:

carboxin:

Druh: Králik

Hodnotenie: Žiadne dráždenie očí

Výsledok: mierne dráždenie

thiram:

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Zložka:

carboxin:

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

thiram:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Neklasifikováno, Výpočtová metóda

Zložka:

carboxin:

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: hypatocyty čínskeho škrečka
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mammalian bone marrow chromosome aberration

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

- 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
- thiram:**
Genotoxicita 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
- : 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
- Druh: Myš
Výsledok: negatívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : negatívny
- Karcinogenita**
- Produkt:**
Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikováno, Výpočtová metóda

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

Zložka:

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

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

baseoil - unspecified:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neklasifikováno, Výpočtová metóda

Zložka:

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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

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

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie: Neklasifikováno, Výpočtová metóda

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

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

Opakovaná dávková toxicita

Zložka:

carboxin:

Druh: Potkan, samec
NOAEL: 30 mg/kg
Aplikačný postup práce: Kožný
Expozičný čas: 28 d

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

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

thiram:

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

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie
Chronická vodná toxicita : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zložka:

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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

- 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
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
- 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) : 10

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

toxicita)

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)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1.6 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.94 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0.11 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0.067
mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre baktérie : EC20 (aktivovaný kal): 3.3 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka:

carboxin:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

thiram:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:

carboxin:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2.3

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

oktanol/voda

thiram:

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bioakumulácia : Druh: Ryba
Biokoncentračný faktor (BCF): 6.94

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0.75

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložka:

carboxin:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 152

thiram:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 9629

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:

carboxin:

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

thiram:

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

informácie	neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
------------	---

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	: Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

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

VITAVAX ROYAL

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	16.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000000009494	

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK
Jazyk: SK

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

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC) : Nezakázaný ani obmedzený

Obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov : baseoil - unspecified

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú 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 1 100 t	Množstvo 2 200 t
E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE		
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty,	2,500 t	25,000 t

VITAVAX ROYAL

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	16.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000000009494	

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)

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.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii požitím.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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 Dam.	: Vážne poškodenie očí
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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

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 Registrácií, 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

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

VITAVAX ROYAL

Verzia 1.0 Dátum revízie: 16.12.2015 Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000000009494 Krajina: SK Jazyk: SK

	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
