



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	VITAVAX 2000
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – fungicidní mořidlo
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4 Tel. (+420) 606 675 715 E-mail: msdsrequest@arysta.com
1.4*	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	Klasifikace látky nebo směsi Fyzikální a chemické účinky	Neklasifikován
	Účinky na lidské zdraví	STOT RE 2, H373 – Asp. Tox.1, H304
	Účinky na životní prostředí	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410
2.2	Prvky označení Výstražný symbol	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: H věty	ethan-1,2-diol; destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H373 Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	P věty	P260 Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 Uniklý produkt seberte.
	SP věty	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Doplňující informace

vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
EUH208 Obsahuje karboxin a thiram. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
thiram - -	205-286-2	137-26-8	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17,6 %
karboxin - -	226-031-1	5234-68-4	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	17,8 %
ethan-1,2-diol - -	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2, H373	≥ 1 - < 10 %
destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem - -	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1; H304	≥ 10 - ≤ 20 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky -



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Symptomy Bolest břicha

Účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Symptomatické ošetření

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva
Nevhodná hasiva

Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

6.3 Metody a materiál pro omezení

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

úniku a pro čištění

množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Přípravek skladuje v dobře uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 °C až 30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Vitavax 2000 je určen pro použití jako fungicidní mořidlo. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Ethylene glycol	107-21-1	50	100

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzortejte speciální instrukce.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp.



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při práci kontaktní čočky nepoužívejte.

Přípravek vzhledem k obsahu TMTD potencuje účinek alkoholu, proto min. 24 hodin před i po práci s přípravkem je zakázána konzumace alkoholických nápojů včetně piva.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů	Není nutná
Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	Není nutná
Ochrana těla	Celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	Není nutná
Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na charakter práce u mořičky)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Červená kapalina
	Zápach	Charakteristický
	Hodnota pH	7 – 9
	Bod varu / rozmezí bodu varu	104 °C
	Bod vzplanutí	Nevztahuje se
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Tenze par	Nestanoveno
	Relativní hustota	1,1 g/ml
	Rozpustnost ve vodě	Nestanoveno
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita	379,8 mPa*s (dynamická viskozita při 20 °C)
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	Nevztahuje se
	Povrchové napětí	45,1 mN/m



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek
10.2	Chemická stabilita	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad 30 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, silné kyseliny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy CO a CO ₂

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní orální toxicita	> 4500 mg/kg (směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován 500 mg/kg (thiram) **
	** odhad akutní toxicity	Klasifikace pro člověka - Acute Tox. 4, H302 2588 mg/kg (karboxin) Klasifikace pro člověka - neklasifikován 500 mg/kg (ethan-1,2-diol) ** Klasifikace pro člověka - Acute Tox. 4, H302
	Akutní toxicita dermální	> 4000 mg/kg (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan/králík)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 2000 mg/kg (thiram) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 4000 mg/kg (karboxin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován 10670 mg/kg (ethan-1,2-diol) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna (směs)
	LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován 3,46 mg/l/4hod (thiram) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332 > 4,7 mg/l/4hod (karboxin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (thiram) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (karboxin) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Vážné poškození/podráždění očí (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Dráždí (thiram) Klasifikace pro člověka – Eye Irrit. 2, H319 Nedráždí (karboxin)



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Nesenzibilizuje kůži/dýchací cesty (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizuje (thiram) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizuje (karboxin) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317
Karcinogenita	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Data nejsou k dispozici (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Vliv na žaludek a játra (thiram) Klasifikace pro člověka - STOT RE 2, H373 Vliv na žaludek a játra (karboxin) Klasifikace pro člověka - STOT RE 2, H373
Nebezpečnost při vdechnutí	Data nejsou k dispozici (směs) Obsahuje koformulant Asp. Tox. 1, H304 v množství do 20 % Klasifikace pro člověka – Asp. Tox. 1, H304

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

karboxin:

LC₅₀ (96 hod) Pstruh duhový = 2,3 mg/l

EC₅₀ (48 hod) Dafnie > 57 mg/l

EC₅₀ (5 dní) zelená řasa = 0,48 mg/l

NOEC kapr (21 dní) = 0,32 mg/l

NOEC Dafnie (21 dní) = 0,32 mg/l

thiram:

LC₅₀ (96 hod) Pstruh duhový = 0,046 mg/l

EC₅₀ (48 hod) Dafnie = 0,011 mg/l

EC₅₀ (72 hod) zelená řasa = 0,065 mg/l

M-faktor (krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí): 10

M-faktor (dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí):

10

ethan-1,2-diol:

LC₅₀ (96 hod) střevle = 72860 mg/l

EC₅₀ (48 hod) Dafnie > 100 mg/l

ErC₅₀ (96 hod) zelená řasa = 6500 - 13000 mg/l

Toxicita pro ptáky

Data nejsou k dispozici



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Toxicita pro včely	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	<u>thiram:</u> LC ₅₀ (14 dní) žížala = 540 mg/l <u>karboxin:</u> LC ₅₀ (14 dní) žížala > 500 mg/l
12.2* Perzistence a rozložitelnost	<u>karboxin:</u> není snadno biologicky odbouratelný
12.3* Bioakumulační potenciál	<u>karboxin:</u> log POW = 2,3 <u>thiram:</u> log POW = 2,1 <u>ethan-1,2-diol:</u> log POW = -1,3
12.4* Mobilita v půdě	<u>karboxin:</u> Koc = 152 <u>thiram:</u> Koc = 9629
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu a pytle od namořených osiv je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky mořicí jíchy a oplachové vody použijte pro přípravu mořicí jíchy. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu mořicí jíchy), znehodnotte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (carboxin, thiram)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
 - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
 - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
 - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
 - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
 - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2* Posouzení chemické bezpečnosti
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

- * Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Přípravek vzhledem k obsahu TMTD potencuje účinek alkoholu, proto min. 24 hodin před i po práci s přípravkem je zakázána konzumace alkoholických nápojů včetně piva.

Další informace

Pro profesionální použití!

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (*)



ALS CZ VITAVAX 2000 cz

Datum vyhotovení: 12-12-2015

Datum revize: 19-3-2018

Nahrazuje verzi z: 16-9-2016

VITAVAX 2000

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů