



Arysta LifeScience

ALS CZ CAPTAN 80 WG cz

Datum vyhotovení:  
10.12.2008

Datum revize:  
1.11.2012

### CAPTAN 80 WG

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

## ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku  | <b>CAPTAN 80 WG</b>   |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití - Fungicid   |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Mikuláš Židlický<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: mikulas.zidlicky@arystalifescience.com                                |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

## ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi<br>Fyzikální a chemické účinky<br>Účinky na lidské zdraví<br>Účinky na životní prostředí | -<br>Zdraví škodlivý<br>Nebezpečný pro životní prostředí |
|-----|---|--|

- |     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| 2.2 | Prvky označení<br>Výstražný symbol |  |
|-----|------------------------------------|--|



Zdraví škodlivý    Nebezpečný pro životní prostředí

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:  
R věty

kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem; docusat-natrium

- |        |   |
|--------|---|
| R20    | Zdraví škodlivý při vdechování  |
| R36    | Dráždí oči  |
| R40    | Podezření na karcinogenní účinky  |
| R43    | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží   |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

S věty

- |           |  |
|-----------|--|
| S2        | Uchovávejte mimo dosah dětí  |
| S13       | Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv   |
| S20/21    | Nejezte, nepijte a nekuřte při používání   |
| S26       | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc        |
| S28       | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody                                   |
| S35       | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem                       |
| S36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S46       | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení         |

**CAPTAN 80 WG**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 25 m vzhledem k povrchové vodě (brzká aplikace)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 16 m vzhledem k povrchové vodě (pozdní aplikace)

V označení se uvedou R věty a S věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovního vyjádření nebezpečnosti

Doplňující informace

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

## 2.3 Další nebezpečnost


OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku a je klasifikován R43. Tato práce je ve smyslu vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2 Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace		Koncentrace
			Směrnice 67/548/EC	Nařízení (ES) 1272/2008	
Kaptan (ISO) 613-044-00-06 nepřiděleno	205-087-0	133-06-2	T; R23 Karc. kat. 3; R40 Xi; R41 R43 N; R50-53	Carc. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 H351, H331, H318, H317, H400	80 %
Kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem nepřiděleno nepřiděleno	*614-476-8	68425-94-5	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H319, H315	< 10 %
Docusat-natrium nepřiděleno nepřiděleno	209-406-4	577-11-7	Xn; R22 Xi; R38-41 R52, R53	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Skin. Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H302, H318, H315, H412	<2 %

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ CAPTAN 80 WG cz</b>	Datum vyhotovení: 10.12.2008	Datum revize: 1.11.2012
	<b>CAPTAN 80 WG</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

#### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**


- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo podezření na inhalační otravu, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
- První pomoc při zasažení očí
- Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně 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 event. 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  
Výrobce neuvádí

- 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, výjimečně jemné zamlžování vodou  
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin - SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, chloridy
- 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.


 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ CAPTAN 80 WG cz</b>	Datum vyhotovení: 10.12.2008	Datum revize: 1.11.2012
	<b>CAPTAN 80 WG</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

## **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 rozsypaného přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání prachu. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 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 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů Rozsypaný přípravek smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby a předejte k odstranění podle oddílu 13. Je-li poškozen obal, přesypat 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 **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor. Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte v originálních obalech, těsně uzavřené, chráněné před světlem a vlhkostí při teplotách 5 °C až 35 °C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Captan 80 WG je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ CAPTAN 80 WG cz</b>	Datum vyhotovení: 10.12.2008	Datum revize: 1.11.2012
	<b>CAPTAN 80 WG</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

## ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Kaptan (ISO)	133-06-2	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem	68425-94-5		
Docusat-natrium	577-11-7		

### 8.2 Omezování expozice

**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. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

8.2.1	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
	Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
	Ochrana očí a obličeje	ochranný štít nebo bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
	Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
	Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
	Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
	Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	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	Našedlé granule
Zápach	Typický pro Captan
Hodnota pH	7,5 – 9,5
Bod varu / rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	Nevztahuje se
Hořlavost	Nehořlavý za obvyklých podmínek

**CAPTAN 80 WG**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Meze výbušnosti  
Oxidační vlastnosti  
Tenze par při 20 °C  
Relativní hustota při 20 °C  
Rozpustnost ve vodě při 20 °C  
Rozpustnost v organických  
rozpouštědlech  
Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda  
Viskozita při 20 °C  
Hustota par  
Rychlost odpařování

Riziko výbuchu v případě požáru  
Nejsou  
Nevztahuje se  
Tap = 0,7 g/ml  
Mísitelný s vodou, vzniká stabilní emulze  
Rozpustný ve většině organických rozpouštědel  
  
Nevztahuje se  
  
Nevztahuje se  
Nevztahuje se  
Nevztahuje se

## 9.2 Další informace

Obsah prachu  
Friabilita a oťěr

0,02 % (klasifikováno jako „téměř bezprašný“)  
0,02 % (po 2 letech skladování)

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita Výrobce neuvádí
- 10.2 Chemická stabilita Výrobce neuvádí
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Výrobce neuvádí
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C
- 10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidační a redukční činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, chloridy

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

- LD<sub>50</sub> orálně (potkan) > 5000 mg/kg těl.hmot./den (směs)  
> 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO)  
> 1900 mg/kg těl.hmot./den (docusat-natrium)
- LD<sub>50</sub> dermálně (potkan, králík) > 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs)  
> 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO)  
10000 mg/kg těl.hmot./den (Docusat-natrium)
- LC<sub>50</sub> inhalačně (potkan) Neprovedeno (směs)  
0,78 mg/l/4 hod (Kaptan ISO)  
20 mg/l/4 hod (Docusat-natrium)
- Dráždivost kůže (králík) Neprovedena (směs)  
Nedráždí (Kaptan ISO)  
Kůži mírně dráždí (Docusat-natrium)
- Dráždivost očí (králík) Dráždí (směs)  
Silně dráždí (Kaptan ISO)  
Silně dráždí (Docusat-natrium)
- Senzibilizace (morče) Neprovedena (směs)  
Senzibilizuje (Kaptan ISO)  
Nesenzibilizuje (Docusat-natrium)

**CAPTAN 80 WG**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Karcinogenita	Prokázán karcinogenní potenciál
Teratogenita	Účinná látka Kaptan (ISO) klasifikována jako karcinogen kategorie 3
Toxicita pro reprodukci	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu
Mutagenita	Není mutagenem


**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxicita	
Toxicita pro vodní organismy	LC <sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 0,62 mg/l EC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 3,3 mg/l (Captan 83 WP) ECr <sub>50</sub> (72 hod) řasy = 6,0 mg/l (Captan 83 WP)
Toxicita pro ptáky	LD <sub>50</sub> křepelka viržinská > 2000 mg/kg těl.hmot. (Kaptan ISO) LD <sub>50</sub> kachna divoká > 2000 mg/kg těl.hmot. (Kaptan ISO)
Toxicita pro včely	LD <sub>50</sub> orálně > 100 µg/včela (Kaptan ISO) LD <sub>50</sub> kontaktem > 100 µg/včela (Kaptan ISO)
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala = 519,3 mg/kg (Kaptan ISO) LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala = 839 mg/kg (Captan 83 WP)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	DT <sub>50</sub> půda < 7 dní DT <sub>90</sub> voda/sediment < 24 hodin
12.3 Bioakumulační potenciál	Není
12.4 Mobilita v půdě	Nejistitelné díky rychlé hydrolyze
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nevztahuje se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

**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 je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku důkladně vyprázdněte, znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.
--------------------------------	---

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>ALS CZ CAPTAN 80 WG cz</b>	Datum vyhotovení: 10.12.2008	Datum revize: 1.11.2012
	<b>CAPTAN 80 WG</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

#### **ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>Přepravní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava OACI/ATA</b>
Číslo OSN	3077	3077	3077
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (kaptan)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M7		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	9		
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí		Látka znečišťující moře	
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 601		
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

#### **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno

#### **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

16.1 Seznam R-vět uvedených v oddíle 3.2

R22 Zdraví škodlivý při požití

R23 Toxický při vdechování

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R40 Podezření na karcinogenní účinky

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

R52 Škodlivý pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Seznam standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.2





**CAPTAN 80 WG**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek Captan 80 WG je s ohledem na obsah Kaptanu (ISO) zdraví škodlivý při vdechování, karcinogenem 3. Kategorie, látkou senzibilizující kůži a látkou dráždivou pro oči. Práce s ním je nevhodná pro alergiky a podle vyhlášky č. 288/2003 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

16.4 Další informace

Pro profesionální použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006.

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.