



Arysta LifeScience

ALS CZ CAPTAN 80 WG cz

Datum vyhotovení:
10-12-2008

Datum revize:
6-4-2015

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 | CAPTAN 80 WG |
| 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.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415 |
| | Osoba odpovědná za bezpečnostní list | Ing. Mikuláš Židlický
Tel. (+420) 239 044 412
E-mail: mikulas.zidlicky@arysta.com |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------------------|------|--|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace podle zákona č. 350/2011 Sb.:
Fyzikální a chemické účinky -
Účinky na lidské zdraví Xn, R20; Xi, R36; R43
Účinky na životní prostředí N, R50/53 | | | | | | | | | |
| | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Fyzikální a chemické účinky -
Účinky na lidské zdraví Carc. 2, H351 – Eye Dam. 1, H318 – Skin Sens. 1, H317
Účinky na životní prostředí Aquatic Acute 1, H400 – Aquatic Chronic 1, H410 | | | | | | | | | |
| 2.2* | Prvky označení
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol | | | | | | | | | |
| | Signální slovo | Nebezpečí | | | | | | | | |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:
H věty | <table border="0"> <tr> <td>H317</td> <td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Podezření na vyvolání rakoviny.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table> | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. | H318 | Způsobuje vážné poškození očí. | H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. | H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. | | | | | | | | | |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. | | | | | | | | | |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. | | | | | | | | | |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | | | | | | | | | |
| | P věty | P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní | | | | | | | | |

**CAPTAN 80 WG**

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

		pokyny a neporozuměli jim.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
	P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
	P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P405	Skladujte uzamčené.
	P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní úpravou.
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 snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 25 m vzhledem k povrchové vodě. (pro brzkou aplikaci)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 16 m vzhledem k povrchové vodě. (pro pozdní aplikaci)
Doplňující informace	EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití. Pro profesionálního uživatele.

2.3* Další nebezpečnost

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod. (pro menšinové použití)


Přípravek obsahuje smáčedlo, může vykazovat zvýšenou pěnovost.

Přípravek není považován za perzistentní, schopný bioakumulace nebo toxický (PBT).
Přípravek není považován za velmi perzistentní ani velmi schopný bioakumulace (vPvB).

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	Karc. kat. 3; R40 T; R23 Xi; R41 R43 N; R50	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	80 %
Kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát	*614-476-8	68425-94-5	Xi, R36/38	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	< 10 %

 Arysta LifeScience	ALS CZ CAPTAN 80 WG cz	Datum vyhotovení: 10-12-2008	Datum revize: 6-4-2015
	CAPTAN 80 WG Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

s formaldehydem					
nepřiděleno nepřiděleno					
Docusat-natrium					
nepřiděleno nepřiděleno	209-406-4	577-11-7	Xn; R22 Xi; R38 - 41 R52, R53	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin. Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	<2 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projevili-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 prochládnout. 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

Zvýšená expozice může způsobit snížení aktivity, obtížné dýchání, zánět spojivek a otoky. Opakovaná expozice může způsobit alergickou kožní reakci. Po dlouhodobé expozici byly u myši zaznamenány tumory trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

 Arysta LifeScience	ALS CZ CAPTAN 80 WG cz	Datum vyhotovení: 10-12-2008	Datum revize: 6-4-2015
	CAPTAN 80 WG Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 _x , NO _x , 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. |

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



Arysta LifeScience

ALS CZ CAPTAN 80 WG cz

Datum vyhotovení:
10-12-2008

Datum revize:
6-4-2015

CAPTAN 80 WG

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

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

Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Přípravek skladujte v těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +35 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte světem a vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY


- 8.1 Kontrolní parametry
Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

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)

 Arysta LifeScience	ALS CZ CAPTAN 80 WG cz	Datum vyhotovení: 10-12-2008	Datum revize: 6-4-2015
	CAPTAN 80 WG Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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	8, 45
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
	Bod vzplanutí	Nevztahuje se
	Hořlavost	Nehořlavý za obvyklých podmínek
	Meze výbušnosti	Riziko výbuchu v případě požáru
	Oxidační vlastnosti	Nejsou
	Tenze par při 20 °C	4,2 x 10 ⁻⁶ Pa (captan)
	Relativní hustota při 20 °C	Tap = 0,7 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný s vodou, vzniká stabilní suspenze
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Není rozpustný v organických rozpouštědlech
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Log Kow = 2,6 (captan)
	Viskozita při 20 °C	Nevztahuje se
	Hustota par	Nevztahuje se
	Rychlost odpařování	Nevztahuje se
9.2	Další informace	
	Obsah prachu	0,02 % (klasifikováno jako „téměř bezprašný“)
	Friabilita a otěr	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 prostorech při teplotě > 35 °C
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační a redukční činidla
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	SOx, NOx, CO, chloridy

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální	> 5000 mg/kg těl.hmot./den (směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO) > 1900 mg/kg těl.hmot./den (docusat-natrium)



Arysta LifeScience

ALS CZ CAPTAN 80 WG cz

Datum vyhotovení:
10-12-2008

Datum revize:
6-4-2015

CAPTAN 80 WG

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

Akutní toxicita dermální LD ₅₀ dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO) 10000 mg/kg těl.hmot./den (Docusat-natrium)
Akutní toxicita inhalační LC ₅₀ inhalačně (potkan)	Neprovedeno (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován 0,78 mg/l/4 hod (Kaptan ISO) 20 mg/l/4 hod (Docusat-natrium)
Dráždivost/žíravost pro kůži (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Dráždí (Kaptan ISO) Silně dráždí (Docusat-natrium)
Dráždivost/poškození očí (králík)	Dráždí (směs) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318 Dráždí (Kaptan ISO) Silně dráždí (Docusat-natrium)
Senzibilizace kůže/dýchacích cest (morče)	Neprovedena (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizuje (Kaptan ISO) Nesenzibilizuje (Docusat-natrium)
Karcinogenita	Prokázán karcinogenní potenciál (Kaptan ISO) Klasifikace pro člověka – klasifikován Carc. 2, H531
Teratogenita Toxicita pro reprodukci	Neprokázán vliv na fertilitu, reprodukční a vývojovou toxicitu (Kaptan ISO) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita	Není mutagenem (Kaptan ISO) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Dle studií vlastnost nezjištěna Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečný při vdechnutí	Směs je pevnou látkou

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový = 0,62 mg/l EC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 3,3 mg/l (Captan 83 WP) ECr ₅₀ (72 hod) řasy = 6,0 mg/l (Captan 83 WP)
Toxicita pro ptáky	LD ₅₀ křepelka viržinská > 2000 mg/kg těl.hmot. (Kaptan ISO) LD ₅₀ kachna divoká > 2000 mg/kg těl.hmot. (Kaptan ISO)
Toxicita pro včely	LD ₅₀ orálně > 100 µg/včela (Kaptan ISO) LD ₅₀ kontaktem > 100 µg/včela (Kaptan ISO)

**CAPTAN 80 WG**

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

	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (14 dní) žížala = 519,3 mg/kg (Kaptan ISO) LC ₅₀ (14 dní) žížala = 839 mg/kg (Captan 83 WP)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	DT ₅₀ půda < 7 dní DT ₉₀ 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	Žádná složka v zastoupení > 0,1 % nesplnila kritéria REACH pro zařazení jako PBT / vPvB.
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 jiným účelům!

Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
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			
Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano

 Arysta LifeScience	ALS CZ CAPTAN 80 WG cz	Datum vyhotovení: 10-12-2008	Datum revize: 6-4-2015
	CAPTAN 80 WG Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
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 (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

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

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

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

R20	Zdraví škodlivý při vdechování
R22	Zdraví škodlivý při požití
R23	Toxický při vdechování
R36	Dráždí oči
R36/38	Dráždí oči a kůži
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
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52	Škodlivý pro vodní organismy
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.



Arysta LifeScience

ALS CZ CAPTAN 80 WG cz

Datum vyhotovení:
10-12-2008

Datum revize:
6-4-2015

CAPTAN 80 WG

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

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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Karc. kat. 3	Karcinogeny kategorie 3
N	Nebezpečný pro životní prostředí
T	Toxický
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Acute Tox 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

- 16.2 Pokyny pro školení
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a není vhodná pro ženy v produktivním věku.
- 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. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.
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 (*)