



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### **CAPTAN 80 WG**

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 **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 S.A.S.  
BP 80 Route d'Artix, 64150 Noguères – Francie  
Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92  
  
sds.info@upl-ltd.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  
Účinky na lidské zdraví  
Účinky na životní prostředí
- Neklasifikován  
Carc. 2, H351 – Eye Dam. 1, H318 – Skin Sens. 1, H317  
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:

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

H věty

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  
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 je



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

	P338 Ize vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P405 Skladujte uzamčené.
	P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
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 Pro brzkou aplikaci: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 25 metrů vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3 Pro pozdní aplikaci: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 16 metrů vzhledem k povrchové vodě.
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 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	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
<b>Indexové ES číslo</b> <b>Registrační číslo</b>				
Kaptan (ISO)  613-044-00-06 nepřiděleno	205-087-0	133-06-2	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 s formaldehydem  nepřiděleno nepřiděleno	*614-476-8	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	< 10 %
Docusat-natrium  nepřiděleno nepřiděleno	209-406-4	577-11-7	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin. Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	<2 %



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### **CAPTAN 80 WG**

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

## **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

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. 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 myší zaznamenány tumory trávicího traktu.

### 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

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin - SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>,



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### **CAPTAN 80 WG**

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

z látky nebo směsi

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

#### 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 úniku a pro čištění

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

Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach/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 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 světlem 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



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

## 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/m<sup>3</sup>):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou v České republice stanoveny expoziční limity			

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.

Po skončení práce, až do odložení ochranného / 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. očistěte, popř. postupujte 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.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

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+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 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 ISO 13688

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

Omezování expozice životního prostředí

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



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

## 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                      | $4,2 \times 10^{-6}$ Pa (captan)            |
| Relativní hustota při 20 °C              | Tap = 0,7 g/ml                              |
| Rozpusťnost ve vodě při 20 °C            | Mísitelný s vodou, vzniká stabilní suspenze |
| Rozpusťnost 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 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
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita orální             | > 5000 mg/kg těl.hmot./den (směs)   |
| LD <sub>50</sub> orálně (potkan)   | Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>> 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO)<br>> 1900 mg/kg těl.hmot./den (docusat-natrium) |
| Akutní toxicita dermální           | > 2000 mg/kg těl.hmot./den (směs)   |
| LD <sub>50</sub> dermálně (potkan) | Klasifikace pro člověka - neklasifikován<br>> 2000 mg/kg těl.hmot./den (Kaptan ISO)   |



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

	10000 mg/kg těl.hmot./den (Docusat-natrium)
Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> 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

Směs:

LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 0,62 mg/l

Captan 83 WP:

EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 3,3 mg/l

ECr<sub>50</sub> (72 hod) řasy = 6,0 mg/l

Toxicita pro ptáky

Kaptan ISO:

LD<sub>50</sub> křepelka viržinská > 2000 mg/kg těl.hmot.

LD<sub>50</sub> kachna divoká > 2000 mg/kg těl.hmot.





Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

**CAPTAN 80 WG**

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

Toxicita pro včely	<u>Kaptan ISO:</u> LD <sub>50</sub> orálně > 100 µg/včela LD <sub>50</sub> kontaktem > 100 µg/včela
Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	<u>Kaptan ISO:</u> LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala = 519,3 mg/kg  <u>Captan 83 WP:</u> LC <sub>50</sub> (14 dní) žížala = 839 mg/kg
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	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 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 katalogu odpadů: 020108

**ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	<b>Přepravní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava ICAO/IATA</b>
14.1	UN číslo	3077	3077	3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (kaptan)		
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





Datum vyhotovení: 10-12-2008  
Datum revize: 12-12-2020  
Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

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 PŘEDPÍSECH

### 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:

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

Acute Tox 3 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3



Datum vyhotovení: 10-12-2008

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 13-3-2018

### CAPTAN 80 WG

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

Acute Tox 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, 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

#### Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
DT50	poločas rozpadu = počet dní do degradace 50 % látky
DT90	počet dní do degradace 90 % látky
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
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

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.

#### 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 (\*)