

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- 1.1 Identifikace přípravku **FUNGURAN-OH 50 WP**
- 1.2 Použití přípravku Fungicid
- 1.3 Identifikace výrobce  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Heidenkampsweg 77, 20097 Hamburk, Německo  
Tel. +49 (0)40 23652 0  
Fax. +49 (0)40 23652 255  
web: <http://www.spiess-urania.com>
- 1.4 Identifikace distributora  
Arysta LifeScience Czech s.r.o.  
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4  
Tel. (+420) 239 044 410-3  
Fax. (+420) 239 044 415  
mikulas.zidlicky@arystalifescience.com
- 1.5 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

**2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 **Klasifikace přípravku podle směrnice EU 199/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:**  
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek:  
Xn – Zdraví škodlivý  
N – Nebezpečný pro životní prostředí
- 2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:  
R20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí: nejsou
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

**3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.1 Chemická charakteristika:  
Ve vodě dispergovatelný prášek s obsahem účinné látky hydroxid měďnatý.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
Hydroxid měďnatý	77	20427-59-2	243-815-9	T; R22, 23 – Xi; R41 – N; R50/53



**FUNGURAN-OH 50 WP**

Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Všeobecné pokyny  
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Ve všech případech podezření na otravu dopravte postiženého k lékaři.
- 4.2 Při nadýchání  
Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3 Při zasažení kůže  
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
- 4.4 Při zasažení očí  
Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlhou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).
- 4.5 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 etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.
- 4.6 Další údaje  
V případě jakýchkoliv pochybností informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem:  
Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Vhodná hasiva  
Postřik vodou, hasební pěna, hasební prášek, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Nevhodná hasiva  
Velký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí  
Výrobce neuvádí
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče  
Ochranný oblek a dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje  
Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

 <b>Arysta LifeScience</b>	Datum vyhotovení: 11.6.2002	Datum revize: 17.2.2011
	<b>FUNGURAN-OH 50 WP</b> Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

## **6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Preventivní opatření na ochranu osob                      | <p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b></p> <p>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.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání prachu. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.</p> |
| 6.2 | Preventivní opatření na ochranu životního prostředí       | <p>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.</p>  |
| 6.3 | Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů | <p>Použijte osobní ochranné prostředky.</p> <p>Rozsypaný přípravek smet'te nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby a předejte k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.</p>   |
| 6.4 | Další údaje   | <p>Nejsou.</p>  |

## **7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- |     |                    |  |
|-----|--------------------|--|
| 7.1 | Všeobecné          | <p>Při práci používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Skladujte přípravek v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a vznícení, zejména od otevřeného ohně. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.</p> <p>Učpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.</p> <p>Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.</p> <p>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.</p> |
| 7.2 | Zacházení          | <p><b>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.</b></p> <p>Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.</p>   |
| 7.3 | Skladování         | <p>Składujte v originálních a dobře uzavřených obalech při teplotách 0 - 30 °C. Přípravek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv v suchých, čistých a větratelných skladech v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně.</p>  |
| 7.4 | Specifické použití | <p>Funguran-OH 50 WP je určen pro použití jako fungicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.2.1</p>   |

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Limitní hodnoty expozice ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) Pro uvedenou látku nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.
- 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 Ústenka z filtračního materiálu podle ČSN EN 142, polomaska z filtračního materiálu (respirátor) podle ČSN EN 149 nebo čtvrtmaska podle ČSN EN 140, filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143)
- Ochrana rukou Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
- Ochrana očí a obličeje Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166 (83 2401)
- Ochrana těla Celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu(pouze při ředění přípravku)
- 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)
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

**9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Obecné informace:
- |            |                  |
|------------|------------------|
| Skupenství | Prášek           |
| Barva      | Světle modrá     |
| Zápach     | Charakteristický |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Hodnota pH                   | 7,8             |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Neurčeno        |
| Bod tání                     | Neurčeno        |
| Bod vzplanutí                | Nevztahuje se   |
| Hořlavost                    | Výrobce neuvádí |

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Samozápalnost	Přípravek je samozápalný
Meze výbušnosti	Přípravek nevykazuje výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti	Výrobce neuvádí
Tenze par při 20 °C	Nevztahuje se
Relativní hustota při 20 °C	0,380 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
Rozpustnost v tučích	Výrobce neuvádí
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Výrobce neuvádí
Viskozita při 20 °C	Výrobce neuvádí
Hustota par	Výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	Výrobce neuvádí
Další údaje	Objemová hmotnost 245 kg/m <sup>3</sup>

**10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 10.1 | Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat  | Skladování při vysoké teplotě, přehřívání.<br>Nebezpečí samovznícení při vysoké teplotě. Riziko výbuchu prachu. |
| 10.2 | Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | Výrobce neuvádí   |
| 10.3 | Nebezpečné produkty rozkladu             | Nejsou známy  |

**11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 11.1 | Akutní toxicita                             |  |
|      | LD <sub>50</sub> orálně (potkan) (96 hod)   | 1750 mg/kg těl.hmot.                           |
|      | LD <sub>50</sub> dermálně (potkan) (96 hod) | > 2000 mg/kg těl.hmot.                         |
|      | LC <sub>50</sub> inhalačně (4 hod) (potkan) | 5,45 mg/l vzduchu                              |
|      | Dráždivost kůže                             | Nedráždí                                       |
|      | Dráždivost očí                              | Silně dráždí. Nebezpečí vážného poškození očí. |
|      | Senzibilizace                               | Efekt senzibilizace není znám                  |
| 11.2 | Subchronická toxicita                       | Výrobce neuvádí                                |
| 11.3 | Chronická toxicita                          |  |
|      | Karcinogenita                               | Výrobce neuvádí                                |
|      | Teratogenita                                | Výrobce neuvádí                                |
|      | Toxicita pro reprodukci                     | Výrobce neuvádí                                |
|      | Mutagenita                                  | Výrobce neuvádí                                |
| 11.4 | Další                                       | Nejsou   |

**12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- |      |                              |  |
|------|------------------------------|--|
| 12.1 | Ekotoxicita                  |  |
|      | Toxicita pro vodní organismy | Vysoce toxický pro vodní bezobratlé.<br>LC <sub>50</sub> (96 hod) = 10 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 0,042 mg/l<br>EC <sub>50</sub> (96 hod) řasy = 22,5 mg/l |
|      | Toxicita pro ptáky           | Výrobce neuvádí  |
|      | Toxicita pro včely           | Výrobce neuvádí  |
|      | Toxicita pro půdní mikro     | Výrobce neuvádí  |

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

a makroorganismy

12.2	Mobilita	Výrobce neuvádí
12.3	Perzistence a rozložitelnost	Přípravek není snadno biologicky odbouratelný.
12.4	Bioakumulační potenciál	Výrobce neuvádí
12.5	Výsledky posouzení PBT	Výrobce neuvádí
12.6	Další údaje	Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemní vody, vodotečí a odpadní vody i malým množstvím přípravku. Nebezpečí kontaminace pitné vody při úniku již velmi malého množství přípravku do půdy.

**13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:**

Používejte osobní ochranné prostředky.

Rozsypaný přípravek smetě nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozsypaný přípravek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

**13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:**

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

Zařazení podle katalogu odpadů: 020108

**14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava	Vodní doprava	Letecká doprava
ADR/ RID/ IMDG/ IATA	RID/ADR	IMDG	ICAO-TI/IATA-DGR
Pojmenování	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (hydroxid měďnatý)		
Třída	9	9	9
Specifický kód	M7	-	-
Výstražná tabule (Kemler)	90	-	-
Číslo UN	3077	3077	3077
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značka	9	9	9
Omezení množství (LQ)	LQ27	-	-
Přepravní kategorie	3	-	-
Omezení v tunelu (kód)	E	-	-
Látka znečišťující moře	-	ano	-
EmS	-	F-A, S-F	-

Přípravek je samozápalný.

Při přepravě v balení s objemem větším než 3 m<sup>3</sup> je přípravek klasifikován:

UN 3190 Látka schopná samoohřevu, tuhá, anorganická, j.n. (hydroxid měďnatý), třída 4.2, skupina III.

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:**

bylo posouzeno

**15.2 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:**

Nebezpečné látky

Hydroxid měďnatý

Výstražný symbol

**Zdraví škodlivý****Nebezpečný pro životní prostředí**

R-věty

R20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R22 Zdraví škodlivý při požití  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí  
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  
S22 Nevdechujte prach  
S25 Zamezte styku s očima  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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

**15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

**15.4 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

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

**FUNGURAN-OH 50 WP**Bezpečnostní list  
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002

Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 521/2002 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech

Vyhláška č. 381/2002 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech

Zákon č. 65/1965 Sb. v platném znění, Zákoník práce

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

Zákon č. 349/2004 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky

Zákon č. 133/185 Sb. v platném znění, o požární ochraně

Vyhláška č. 164/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti

Vyhláška č. 219/2004 Sb. v platném znění, o zásadách správné laboratorní praxe

Vyhláška č. 220/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a veden jejich evidence

Vyhláška č. 221/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška č. 222/2004 Sb. v platném znění, kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí

Vyhláška č. 223/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí

Vyhláška č. 231/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podrobný obsah Bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků

Seznam závazně klasifikovaných nebezpečných látek (Tabulka C Přílohy č.1 k vyhl. 232/2004 Sb.), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 234/2004 Sb. v platném znění, o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Zákon č. 120/2002 Sb. v platném znění, o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (ES) č. 790/2009, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (1355 p.)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1:



 <b>Arysta LifeScience</b>	Datum vyhotovení: 11.6.2002	Datum revize: 17.2.2011
	<b>FUNGURAN-OH 50 WP</b> Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

Terminologie a požadavky na provedení

ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)

ČSN EN 15695-1 (třídící znak 47 0414) – Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 1: Klasifikace kabiny, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

ČSN EN 15695-2 (třídící znak 47 0414) - Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 2: Filtry, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

## **16 - DALŠÍ INFORMACE**

### **16.1 Seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3:**

R20 Zdraví škodlivý při vdechování

R22 Zdraví škodlivý při požití

R23 Toxický při vdechování

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### **16.2 Pokyny pro školení:**

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

### **16.3 Doporučená omezení použití:**

Nejsou

### **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. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, upřesnění identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kap. 3

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.