



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 1 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>LAMARDOR FS 400</b>
	Kód přípravku (UVP) 06360211
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA PRO POUŽITÍ V ZEMĚDĚLSTVÍ</b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>výrobce <b>Bayer S.A.S.</b> <b>16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie</b> Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) Fax: +49 2173 38-7394 E-mail: <a href="mailto:BCS-MSDS@bayer.com">BCS-MSDS@bayer.com</a></li><li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b>BAYER s. r. o.</b> <b>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b> tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<b><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u></b> <b>Toxikologické informační středisko (TIS),</b> Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>
	<b>R 43</b> <b>REPR. CAT. 3; R 63</b> <b>N; R 51/53</b>
	<b>Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů</b>
	<b>SKIN SENS. 1; H317</b> <b>REPR. 2; H361d</b> <b>AQUATIC CHRONIC 2; H411</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 2 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

**Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů**

Výstražný symbol:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*  
**H361d** *Podezření na poškození plodu v těle matky.*  
**H411** *Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P281** *Používejte požadované osobní ochranné prostředky.*  
**P302 + P352** *PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.*  
**P333 + P313** *Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.*  
**P501** *Obsah a obal odstraňte bezpečným způsobem.*  
**P273** *Zabraňte uvolnění do životního prostředí.*

Doplňkové údaje:

**EUH401** *Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Další prvky označení:

*Pro profesionální uživatele.*

2.3

**Další nebezpečnost**

*Není známa.*

3.

**Složení/informace o složkách**

3.2

**Směsi**

*Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje prothiokonazol 250 g/l a tebukonazol 150 g/l*

Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Vyhláška č.402/2011	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>prothiokonazol</i>	<i>21,01</i>	<i>178928-70-6</i>	<i>Repr.cat. 3; R 63 R 43 N; R 51/53</i>	<i>Repr.2; H361d Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411</i>
<i>tebukonazol</i>	<i>12,61</i>	<i>107534-96-3 403-640-2</i>	<i>Repr.cat. 3; R 63 Xn; R 22 N; R 51/53</i>	<i>Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic 2; H411</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 3 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<i>poly(arylfenylethersulfát), amonná sůl</i>	< 4,00	119432-41-6 265-199-0	<i>Xi; R 41 R 52/53</i>	<i>Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</i>
<i>1,4-dioxam</i>	< 0,05%	123-91-1	<i>Xi; R 41</i>	<i>Eye Dam. 1; H318</i>
<i>směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on</i>	0,0008-0,0016%	55965-84-9	<i>C; R 34 R 43 N; R 50/53</i>	<i>Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b>  <u>Všeobecné pokyny:</u>  <i>Přejděte na čerstvý vzduch. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu nebo etikety. Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u>  <i>Přerušit expozici, zajistit tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se jiné zdravotní potíže, vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, následně pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u>  <i>Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledat lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa vodou, případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody. <u>Nevyvolávat zvracení.</u> Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc.</i></p>
<b>4.2</b>	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>  <i>Nejsou známy</i></p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>  Terapie: <i>Symptomatická a podpůrná.  Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požitó větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.</i>  Antidot: <i>Není znám</i>  Kontraindikace: <i>Není známa</i></p>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 4 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>  Vhodná hasiva: <i>Postřikem vodou, hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i>  Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména HCN, CO, NO<sub>x</sub>, HCl, SO<sub>x</sub>).</i>
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Zabránit nadýchání produktů hoření. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i>  Další informace: <i>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.</i>

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit.</i>
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.</i>
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Uniklý přípravek pokryt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 5 / 12

102000011198

Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009

Datum revize: 12.8.2013

Datum vytištění: 14.1.2014

**6.4 Odkaz na jiné oddíly***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.**Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.**Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***7. Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.**Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.***7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí***Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.**Skladovací teplota: +5 - +30°C**Vhodný materiál: HDPE***7.3 Specifická konečná použití***Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku***8. Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)****8.1 Kontrolní parametry***nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)***8.2 Omezování expozice**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *zabránit v přístupu nepovolaným osobám*
- *používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované podle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)*
- *po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem*
- *pracovní oděv uchovávat na odděleném místě*
- *pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*

Ochrana dýchacích orgánů:

**Není nutná**



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 6 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

Ochrana rukou:	<i>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</i>
Ochrana očí a obličeje:	<i>Není nutná</i>
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340; při přípravě mořící kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu</i>
Dodatečná ochrana hlavy:	<i>Není nutná</i>
Dodatečná ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li><li>• <i>zabránit rozlití přípravku</i></li></ul>

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• vzhled: <i>kapalina, suspenze</i></li><li>• barva: <i>červená</i></li><li>• zápach (vůně): <i>slabý, charakteristický</i></li> <li>• hodnota pH: <i>4,0-7,0</i> (100%; 23°C)</li><li>• bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 100 °C</i> (kapaliny) <i>Nedosažen do bodu varu</i></li><li>• teplota vzplanutí: <i>475 °C</i></li> <li>• hustota při 20°C: <i>cca 1,19 g/cm<sup>3</sup></i></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>mísitelný</i></li><li>• výbušné vlastnosti: <i>není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li><li>• oxidační vlastnosti: <i>nemá</i></li></ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	<i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 7 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	<i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	<i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	<i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b>	<i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	<i>Nejsou známy</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	• akutní toxicita orální:	<i>LD<sub>50</sub> ≥ 5000 mg/kg (potkan)</i>
	• akutní toxicita inhalační:	<i>LC<sub>50</sub> &gt; 2,233 mg/l (4 hod; potkan) nejvyšší dosažitelná koncentrace</i>
	• akutní toxicita dermální:	<i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i>
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• vážné podráždění očí/podráždění očí:	<i>nedráždí (králík)</i>
	• senzibilizace kůže:	<i>Přípravek: senzibilizuje (morče) - Buehler test, OECD test metodika 406 Prothiokonazol: senzibilizuje (morče) - M&amp;K test Tebukonazol: nesenzibilizuje (morče) - M&amp;K test</i>
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Prothiokonazol a Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
	• karcinogenita:	<i>Prothiokonazol: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši. Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.</i>
	• toxicita pro reprodukci:	<i>Prothiokonazol a Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu a tebukonazolu se vztahuje k toxicitě rodičů.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 8 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<ul style="list-style-type: none"> <li>• vývojová toxicita:</li> </ul>	<p><i>Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány:</li> </ul>	<p><i>Prothiokonazol a Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nebezpečnost při vdechnutí:</li> </ul>	<p><i>Údaj neuveden</i></p>

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> mg/l (96 hod; pstruh duhový): prothiokonazol 1,83 mg/l; tebukonazol 4,4 mg/l</i>
	Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> mg/l (48 hod): prothiokonazol 1,3 mg/l; tebukonazol 2,79 mg/l</i>
	Řasy	<i>EC<sub>50</sub> 2,18 mg/l (96 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) - prothiokonazol EC<sub>50</sub> 3,8 mg/l (72 hod; Pseudokirchneriella subcapitata) – tebukonazol</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	<i>Není relevantní pro tuto směs.</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	<i>Není relevantní pro tuto směs.</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	<i>Není relevantní pro tuto směs.</i>
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	<i>Není relevantní - zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována</i>
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	<i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i>



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 9 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni. Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: 020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</p> <p>Právní předpisy o odpadech <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p>

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b><u>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</u></b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN: 3082
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE PROTHIOKONAZOL, TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<b><u>Letecká přeprava (IATA)</u></b>
<b>14.1</b>	Číslo OSN/UN number: 3082
<b>14.2</b>	Náležitý název OSN pro zásilku/Proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
<b>14.4</b>	Obalová skupina/Packing group: III
<b>14.5</b>	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark: ANO/YES

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 10 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<p>14.6</p>	<p><b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i></p>
<p>14.7</p>	<p><b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i></p>
<p>15.</p>	<p><b>Informace o předpisech</b></p> <p>15.1</p> <p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i> <i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i> <i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i> <i>Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění</i></p> <p><i>Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i> <i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i> <i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým</i> <i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p> <p>15.2</p> <p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 11 / 12

102000011198  
Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize: 12.8.2013  
Datum vytištění: 14.1.2014

<b>16.</b>	<b>Další informace</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>R 22 Zdraví škodlivý při požití</i>  <i>R 34 Způsobuje poleptání</i>  <i>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</i>  <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>  <i>R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>  <i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>  <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>  <i>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití</i>  <i>H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí</i>  <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci</i>  <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí</i>  <i>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky</i>  <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>  <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>  <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i>  <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4</i>  <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí – akutně, kategorie 1</i>  <i>Aquatic Chronic 1, 2, 3 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 2, 3</i>  <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i>  <i>Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</i>  <i>Skin Corr. 1B Žiravost pro kůži, kategorie 1B</i>  <i>Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>  <i>C Žiravý</i>  <i>N Nebezpečný pro životní prostředí</i>  <i>Repr. Cat. 3 Toxický pro reprodukci, kategorie 3</i>  <i>Xn Zdraví škodlivý</i>  <i>Xi Dráždivý</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:  <i>Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

**LAMARDOR FS 400**

Strana 12 / 12

102000011198

Verze č.: 5

Datum vydání: 8.9.2009

Datum revize: 12.8.2013

Datum vytištění: 14.1.2014

- 16.3 Doporučená omezení použití:  
*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.  
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.  
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.  
Práce s přípravkem LAMARDOR FS 400 je zakázána ve smyslu vyhlášky č.288/2003 Sb. těhotným a kojícím ženám a mladistvým.  
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby, protože přípravek obsahuje senzibilizující látku.  
Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořené osivo. Pytle od namořené osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  
*BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky  
Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006 Version 2/EU, Revision Date: 04.09.2012  
EFSA - Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance prothioconazole (2007)  
Interní databáze firmy Bayer CropScience*
- 16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: *vyznačeny v textu stínováním*
- 16.7 **Prohlášení:**  
*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 ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.*