

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b> 1020000011198 Verze č.: 1	Strana 1 / 10 Datum vydání: 8.9.2009 Datum revize: Datum vytištění: 6.1.2010
--	---

<b>1.</b>	<b>Identifikace přípravku a společnosti</b>
1.1	Identifikace přípravku  <p style="text-align: center;"><b>LAMARDOR FS 400</b>          06360211          1020000011198</p>
1.2	Použití přípravku <p><i>Přípravek na ochranu rostlin – fungicidní mořidlo osiva pro použití v zemědělství</i></p>
1.3	Identifikace společnosti <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobce  <p><i>Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50          40789 Monheim, SRN</i>          tel.: +49 2173383373 (8-18 hod)          fax: +492173387394          E-mail: <a href="mailto:INFO.EHS@bayercropscience.com">INFO.EHS@bayercropscience.com</a></p> </li> <li>• osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice  <p><i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 – Prosek</i>          tel.: (+420) 266 101 842; (8-17 hod)          E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayercropscience.com">toxinfo.cz@bayercropscience.com</a></p> </li> </ul>
1.4	Telefonní číslo pro mimořádné situace  <p><i><u>Globální toxikologické informační středisko Bayer CropScience AG</u>          +44 1603 40 10 30</i></p> <p><i><u>Nouzové číslo Bayer s. r. o. Praha (8-17 hod)</u>          (+420) 266 101 842          (+420) 543 254 594</i></p> <p>Toxikologické informační středisko  <i>Česká republika: Klinika nemocí z povolání, Tox. Informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2          telefon: (+420) 224 919 293</i></p>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
2.1	Klasifikace přípravku  <p style="text-align: center;"><b>SENZIBILIZUJÍCÍ</b>  <b>TOX. PRO REPRODUKCI KAT. 3</b>  <b>N NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b></p> <p style="text-align: right;"><b>R 43</b>  <b>R 63</b>  <b>R 51/53</b></p>
2.2	Rizika pro člověka a životní prostředí  <p><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>  <i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>  <i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b>	Strana 2 / 10
1020000011198	Datum vydání: 8.9.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 6.1.2010

2.3.	Další rizika:  <i>Symptomy otravy jsou uvedeny v položce 4.          Informace, týkající se toxicity jsou v položce 11.          Informace, týkající se životního prostředí jsou v položce 12.</i>
2.4	<i>Informace uváděné na štítku se nacházejí v položce 15</i>

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>				
3.1	<i>Suspenzní koncentrát pro moření (FS); obsahuje tebuconazole a prothioconazole</i>				
3.2	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů) – úplné znění R vět je uvedeno v položce 16				
	Název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace
	<i>prothioconazole</i>	<i>21,01</i>	<i>178928-70-6</i>	<i>---</i>	<i>N; R 51/53</i>
	<i>tebuconazole</i>	<i>12,61</i>	<i>107534-96-3</i>	<i>209-406-4</i>	<i>Xn; R 22 repr.kat.3 N; R 51/53</i>
	<i>polyarylfenylethersulfát; ammoniová sůl</i>	<i>&lt;4</i>	<i>119432-41-6</i>	<i>265-199-0</i>	<i>Xi; R 36 R 52/53</i>

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
4.1.	<u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého ponechat ve stabilizované poloze (leh na boku). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i>
4.2.	<u>Při nadýchání:</u> <i>Opustit zamořený prostor, ponechat v klidu a teple, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i>
4.3.	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Zasažená místa omýt vodou a mýdlem, pokud je k dispozici tak polyethylenglykolem 400, a následně omyjte vodou. V případě přetrvávání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.4.	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody (i pod víčky) po dobu alespoň 15 minu. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjmout po 5 minutách vyplachování a dále pokračujte ve výplachu. V případě trvajících podráždění okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i>
4.5.	<u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>
4.6.	<u>Další údaje - informace pro lékaře</u> Symptomy: <i>Dráždění pokožky a očních spojivek možné.</i>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## LAMARDOR FS 400

1020000011198

Verze č.: 1

Strana 3 / 10

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize:  
Datum vytištění: 6.1.2010

Rizika:	<i>Nejsou známa.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný.</i>
Antidot:	<i>Není znám</i>
Kontraindikace:	<i>Není známa</i>

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b> <i>Přípravek není hořlavý.</i>
5.1.	Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i>
5.2.	Nevhodná hasiva: <i>Vysokoobjemový vodní proud</i>
5.3.	Zvláštní nebezpečí během požáru: <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů (zejména HCl, HCN, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>
5.4.	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.</i>
5.5.	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 postříkem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte 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>
6.1.	Bezpečnostní opatření na ochranu osob: <i>Použít osobní ochranné prostředky Zabránit v přístupu zvířatům a 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, používat osobní ochranné prostředky specifikované v položce 8.</i>
6.2.	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: <i>Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b>	Strana 4 / 10
1020000011198	Datum vydání: 8.9.2009
Verze č.: 1	Datum revize:
	Datum vytištění: 6.1.2010

6.3.	<p>Metody čištění a zneškodnění:  <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných plastových sudech a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody</i></p>
6.4.	<p>Další údaje  <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v položce 7.          Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v položce 8.          Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v položce 13.</i></p>

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
7.1.	<p>Zacházení:  <i>Zabezpečit spolehlivou ventilaci.          Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s položkou 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.          Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v položce 4, pro hašení požáru v položce 5.</i></p>
7.2.	<p>Skladování:  <i>Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném suchém prostoru určeném pro skladování pesticidů. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, osiv, hnojiv a krmiv. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.          Skladovací teplota: 0-30°C          Neskladujte při teplotách přes 40°C.          Vhodný materiál: HDPE s vnitřní vrstvou PA</i></p>

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>
8.1	<p>Expoziční limity:  <i>Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007)</i></p>
8.2	<p>Omezování expozice</p>
8.2.1	<p>Omezování expozice pracovníků</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>zabránit v přístupu nepovolaným osobám</i></li> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné prostředky</i></li> <li>• <i>po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem</i></li> <li>• <i>pracovní oděv uchovávat na odděleném místě</i></li> <li>• <i>kontaminovaný oděv okamžitě vyprat</i></li> </ul>
Ochrana dýchacích cest:	<i>zabránit nadýchání aerosolu či výparů: filtrační polomaska k ochraně proti částicím ČSN EN 149 nebo a ČSN EN 140</i>
Ochrana rukou:	<i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b> 1020000011198 Verze č.: 1	Strana 5 / 10 Datum vydání: 8.9.2009 Datum revize: Datum vytištění: 6.1.2010
--	---

	Ochrana očí: Ochrana těla: Ochrana hlavy: Ochrana nohou:	<i>zabránit zasažení oka: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</i> <i>celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340</i> <i>čepice se štítkem nebo klobouk</i> <i>gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347)</i>
8.2.2	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 rozlítí přípravku</i></li> </ul> <i>Další pokyny jsou uvedeny v položkách 4 - 7.</i>	

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
9.1	Všeobecné informace	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skupenství při 20°C: <i>tekutá látka - suspenze</i></li> <li>• barva: <i>červená</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>slabý, charakteristický</i></li> </ul>	
9.2	Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hodnota pH: <i>6</i> (koncentrát)</li> <li>• teplota (rozmezí teplot tání (°C): <i>není relevantní</i></li> <li>• teplota (rozmezí teplot varu (°C): <i>nestanovena</i></li> <li>• bod vzplanutí (°C): <i>&gt; 100 °C - bez vzplanutí při bodu varu</i> (kapaliny)</li> <li>• hořlavost: <i>není hořlavý</i> (pevné látky, plyny)</li> <li>• samozápalnost: <i>475°C</i></li> <li>• výbušné vlastnosti: <i>není výbušný; 92/68/EEC,A.14/OECD 113</i></li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>nemá</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, tvoří suspenzi</i> v tucích: <i>nestanoveno</i></li> <li>• viskozita, dynamická: <i><math>\eta = 0,170 \text{ Pa s}</math></i></li> <li>• viskozita, kinematická: <i><math>\nu = 1,42 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}</math></i></li> <li>• rychlost odpařování: <i>nestanoveno</i></li> </ul>	

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b>	Strana 6 / 10
1020000011198	Datum vydání: 8.9.2009
Verze č.: 1	Datum revize: Datum vytištění: 6.1.2010

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: <i>oheň, vysoké teploty, přímé sluneční záření oxidační činidla</i>
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: <i>bez problému pro běžné materiály</i>
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu: <i>nebezpečné zplodiny hoření CO, NO<sub>x</sub>, HCl, SO<sub>x</sub>, HI, HCN</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace:</b>		
11.1	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně:</li> <li>• inhalačně:</li> <li>• dermálně:</li> <li>• kožní dráždivost:</li> <li>• oční dráždivost</li> <li>• senzibilizace</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <p><i>LD<sub>50</sub> ≥ 5000 mg/kg (potkan)</i>  <i>LC<sub>50</sub> &gt; 2,233 mg/l (4 hod; potkan) nejvyšší dosažitelná koncentrace</i>  <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>senzibilizuje (morče)-Buehler test, OECD test metodika 406</i></p> </td> </tr> </table>	<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně:</li> <li>• inhalačně:</li> <li>• dermálně:</li> <li>• kožní dráždivost:</li> <li>• oční dráždivost</li> <li>• senzibilizace</li> </ul>	<p><i>LD<sub>50</sub> ≥ 5000 mg/kg (potkan)</i>  <i>LC<sub>50</sub> &gt; 2,233 mg/l (4 hod; potkan) nejvyšší dosažitelná koncentrace</i>  <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>senzibilizuje (morče)-Buehler test, OECD test metodika 406</i></p>
<p>Akutní toxicita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orálně:</li> <li>• inhalačně:</li> <li>• dermálně:</li> <li>• kožní dráždivost:</li> <li>• oční dráždivost</li> <li>• senzibilizace</li> </ul>	<p><i>LD<sub>50</sub> ≥ 5000 mg/kg (potkan)</i>  <i>LC<sub>50</sub> &gt; 2,233 mg/l (4 hod; potkan) nejvyšší dosažitelná koncentrace</i>  <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4000 mg/kg (potkan)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>nedráždí (králík)</i>  <i>senzibilizuje (morče)-Buehler test, OECD test metodika 406</i></p>		
11.2	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• další údaje</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> <p>---</p> <p><i>tebuconazole - látka toxická pro reprodukci kategorie 3</i></p> </td> </tr> </table>	<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• další údaje</li> </ul>	<p>---</p> <p><i>tebuconazole - látka toxická pro reprodukci kategorie 3</i></p>
<p>Další účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• další údaje</li> </ul>	<p>---</p> <p><i>tebuconazole - látka toxická pro reprodukci kategorie 3</i></p>		

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>														
<b>12.1</b>	<b>Ekotoxicita:</b>														
	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ryby</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>LC<sub>50</sub> mg/l (96 hod; pstruh duhový): prothioconazole 1,83 mg/l; tebuconazole 4,4 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Dafnie</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>EC<sub>50</sub> mg/l (48 hod): prothioconazole 1,3 mg/l; tebuconazole 2,79 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Řasy</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>EC<sub>50</sub> mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum): prothioconazole : 2,18 mg/l; tebuconazole: 3,8 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Půdní mikroorganismy</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>přípravek je pro ptáky nebezpečný</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ptáci</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>přípravek není toxický</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Včely</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>není relevantní – mořidlo osiva</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Rostliny</td> <td style="padding-left: 20px;"><i>mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje</i></td> </tr> </table>	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> mg/l (96 hod; pstruh duhový): prothioconazole 1,83 mg/l; tebuconazole 4,4 mg/l</i>	Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> mg/l (48 hod): prothioconazole 1,3 mg/l; tebuconazole 2,79 mg/l</i>	Řasy	<i>EC<sub>50</sub> mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum): prothioconazole : 2,18 mg/l; tebuconazole: 3,8 mg/l</i>	Půdní mikroorganismy	<i>přípravek je pro ptáky nebezpečný</i>	Ptáci	<i>přípravek není toxický</i>	Včely	<i>není relevantní – mořidlo osiva</i>	Rostliny	<i>mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje</i>
Ryby	<i>LC<sub>50</sub> mg/l (96 hod; pstruh duhový): prothioconazole 1,83 mg/l; tebuconazole 4,4 mg/l</i>														
Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> mg/l (48 hod): prothioconazole 1,3 mg/l; tebuconazole 2,79 mg/l</i>														
Řasy	<i>EC<sub>50</sub> mg/l (72 hod; Selenastrum capricornutum): prothioconazole : 2,18 mg/l; tebuconazole: 3,8 mg/l</i>														
Půdní mikroorganismy	<i>přípravek je pro ptáky nebezpečný</i>														
Ptáci	<i>přípravek není toxický</i>														
Včely	<i>není relevantní – mořidlo osiva</i>														
Rostliny	<i>mořidlo osiva – rostliny nepoškozuje</i>														
12.2	Perzistence a rozložitelnost: <i>Není snadno degradovatelný (OECD klasifikace)</i>														
12.3	Další nepříznivé účinky: <i>Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Přípravek, jeho zbytky se nesmí dostat do povrchové vody.</i>														

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

<b>LAMARDOR FS 400</b> 1020000011198 Verze č.: 1	Strana 7 / 10 Datum vydání: 8.9.2009 Datum revize: Datum vytištění: 6.1.2010
--	---

	<u>Další údaje:</u> ---
--	-------------------------

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
13.1	Informace o bezpečném zacházení <i>Viz položka 7</i>
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Spálení ve vhodné spalovně, schválené pro spalování toxických odpadů při teplotách ve 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s čištěním plynných zplodin.</i>  Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Spálit za stejných podmínek jako přípravek.</i>  Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i>
13.3	Právní předpisy o odpadech <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>

<b>14.</b>	<b>Informace pro přepravu přípravku:</b>
14.1	Preventivní opatření <i>Viz položka 7 a 8</i>
	<u>Silniční a železniční přeprava</u>
	ADR/RID
	Číslo UN: <b>3082</b>
	Název látky pro přepravu: <b>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE PROTHIOCONAZOLE A TEBUCONAZOLE</b>
	Třída nebezpečnosti: <b>9</b>
	Obalová skupina: <b>III</b>
	Rizikové číslo: <b>90</b>
	<u>Letecká přeprava</u>
	ICAO/IATA-DGR
	Číslo UN: <b>3082</b>
	Název látky pro přepravu: <b>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ. OBSAHUJE PROTHIOCONAZOLE A TEBUCONAZOLE</b>
	Třída nebezpečnosti: <b>9</b>
	Obalová skupina: <b>III</b>
	<u>Poznámky:</u> <i>Látka nebezpečná pro životní prostředí. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. Uchovávejte v suchu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i>

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

LAMARDOR FS 400

Strana 8 / 10

1020000011198

Verze č.: 1

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize:  
Datum vytištění: 6.1.2010

Další údaje:

*Informace týkající se ochrany zdraví jsou uvedeny v položce 4.  
Informace ohledně opatření při úniku jsou uvedeny v položce 6.  
Informace týkající neomezování expozice jsou uvedeny v položce 8.  
Informace týkající se životního prostředí jsou uvedeny v položce 12.*

15.	<b>Informace o předpisech</b>																														
15.1	<p>Informace o posouzení chemické bezpečnosti ke dni vydání – revize Bezpečnostního listu</p> <table border="0"> <tr> <td><i>prothioconazole</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>tebuconazole</i></td> <td><i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i></td> </tr> <tr> <td><i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i></td> <td><i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i></td> </tr> </table>	<i>prothioconazole</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>tebuconazole</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>	<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																								
<i>prothioconazole</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																														
<i>tebuconazole</i>	<i>zařazen do Přílohy I ke Směrnici Rady 91/414/EHS</i>																														
<i>ostatní chemické látky - složky přípravku</i>	<i>ke dni vytvoření bezpečnostního listu nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti</i>																														
15.2	<p>Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku</p> <p>Symbol-slovní vyjádření:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>Xn</i></td> <td>  -</td> </tr> <tr> <td><i>N</i></td> <td>  <i>Nebezpečný pro životní prostředí</i></td> </tr> </table> <p>R-věty:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>R 43</i></td> <td><i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 63</i></td> <td><i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i></td> </tr> <tr> <td><i>R 51/53</i></td> <td><i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></td> </tr> </table> <p>S-věty:</p> <table border="0"> <tr> <td><i>S 2</i></td> <td><i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 13</i></td> <td><i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 20/21</i></td> <td><i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 24</i></td> <td><i>Zamezte styku s kůží</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 28</i></td> <td><i>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 35</i></td> <td><i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 57</i></td> <td><i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 61</i></td> <td><i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 46</i></td> <td><i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i></td> </tr> <tr> <td><i>S 36/37/39</i></td> <td><i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i></td> </tr> </table> <p><u>Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.), které musí být uvedeny na etiketě: <i>tebuconazole, prothioconazole, amoniová sůl polyarylfenylethersulfátu kyseliny sulfo-1,4-butandiové, naphthalenesulfonová kyselina -Na sůl, polymer s formaldehydem</i></u></p> <p><u>Další informace:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</i></p>	<i>Xn</i>	-	<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>	<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>	<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>	<i>R 51/53</i>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>	<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>	<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>	<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>	<i>S 24</i>	<i>Zamezte styku s kůží</i>	<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i>	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>	<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>	<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>	<i>S 46</i>	<i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i>	<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>
<i>Xn</i>	-																														
<i>N</i>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>																														
<i>R 43</i>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i>																														
<i>R 63</i>	<i>Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</i>																														
<i>R 51/53</i>	<i>Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i>																														
<i>S 2</i>	<i>Uchovávejte mimo dosah dětí</i>																														
<i>S 13</i>	<i>Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</i>																														
<i>S 20/21</i>	<i>Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</i>																														
<i>S 24</i>	<i>Zamezte styku s kůží</i>																														
<i>S 28</i>	<i>Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody</i>																														
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</i>																														
<i>S 57</i>	<i>Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí</i>																														
<i>S 61</i>	<i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy</i>																														
<i>S 46</i>	<i>Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</i>																														
<i>S 36/37/39</i>	<i>Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít</i>																														

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

LAMARDOR FS 400

Strana 9 / 10

1020000011198

Verze č.: 1

Datum vydání: 8.9.2009  
Datum revize:  
Datum vytištění: 6.1.2010

15.3	Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství <i>Směrnice č. 2001/58/EC</i> <i>Směrnice č. 1999/45 EC</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</i>
15.4	Související právní předpisy <i>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů</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>Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, 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>Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů</i> <i>Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění nařízení 441/2004 Sb.</i> <i>Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvířete, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <i>Nařízení (ES) 1907/2006</i>
16.	<b>Další informace</b>
16.1	Seznam a slovní znění příslušných R vět, uvedených v položce 3 bezpečnostního listu  <i>R 22           Zdraví škodlivý při požití</i> <i>R 36           Dráždí oči</i> <i>R 63           Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky</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>
16.2	Pokyny pro školení: <i>Viz § 86 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění zákona č. 131/2006 Sb.</i>

## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

LAMARDOR FS 400

Strana 10 / 10

1020000011198

Verze č.: 1

Datum vydání: 8.9.2009

Datum revize:

Datum vytištění: 6.1.2010

- 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.  
Práce s přípravkem není vhodná pro ženy v reprodukčním věku.  
Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro astmatiky a nemocné kožními chorobami – přípravek obsahuje látku, která vyvolává senzibilizaci kůže  
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.*
- 16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:  
*Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 543 254594*
- 16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:  
*Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006  
Version13/EU, Revision Date: 27.11.2008  
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.*