

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

**PERIDIAM ECO RED**

102000018613

Verze č.: 3

Strana 1 / 9

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtiskání: 15.2.2013

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>PERIDIAM ECO RED</b>
	Kód přípravku (UVP) 79244746
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – PASIVNÍ POMOCNÝ PROSTŘEDEK PRO MOŘENÍ 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., Bayer CropScience Cérés</b> <b>14 rue de la Pierre-Follège, F-91660 Merville, 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><u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u></b> <b>+1 760 476-3964</b>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b> <b>Klasifikace podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>
	<b>NEKLASIFIKOVÁN</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b> <b>Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.</b>
	Výstražný symbol: <b>BEZ VÝSTRAŽNÉHO SYMBOLU</b>

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

**PERIDIAM ECO RED**

Strana 2 / 9

102000018613

Verze č.: 3

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtiskání: 15.2.2013

	<p>Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty): <i>Nevyžadovány</i></p> <p>Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):  <i>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</i>  <i>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</i>  <i>S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.</i>  <i>S 24 Zamezte styku s kůží.</i>  <i>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</i>  <i>S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.</i></p> <p><u>Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě:</u> <i>ethoxylovaný polyarylfenol</i></p> <p><u>Další označení:</u> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
2.3	<p><b>Další nebezpečnost</b> <i>Není známa.</i></p>

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>			
<b>3.2</b>	<p><b>Směsi</b> <i>Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS): obsahuje směs polymerů a pigmentů</i></p>			
	<p>Nebezpečné látky – úplné znění R-vět (standardní věty označující specifickou rizikovost) a H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16</p>			
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
				Vyhláška č.402/2011Sb.
				Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
	<i>ethoxylovaný polyarylfenol</i>	<i>&gt; 0,10 - &lt; 2,50</i>	<i>99734-09-5</i>	<i>R 52/53</i>
				<i>Aquatic Chronic 3; H412</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>Dodržujte pokyny pro první pomoc pro dané mořidlo, se kterým se pomocný prostředek používá.</i></p> <p><b><u>Při manipulaci se samotným pomocným prostředkem dodržujte tyto pokyny:</u></b> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici, přejít na čerstvý vzduch</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u> <i>Zasažené části pokožky omýt pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout</i></p>



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

**PERIDIAM ECO RED**

Strana 3 / 9

102000018613

Verze č.: 3

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

	<p><u>Při zasažení očí:</u> <i>Při otevřených víčkách vyplachovat - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou</i></p> <p><u>Při požití:</u> <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení.</i></p>
4.2	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <i>Nejsou známy</i></p>
4.3	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i></p>

5.	<p><b>Opatření pro hašení požáru</b></p>
5.1	<p><b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokrýt pískem či zeminou.</i></p> <p>Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>
5.2	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru může dojít k vývoji toxických plynů (zejména CO, NO<sub>x</sub>).</i></p>
5.3	<p><b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i></p> <p>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></p>

6.	<p><b>Opatření v případě náhodného úniku</b></p>
6.1	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky. Zabránit v přístupu nepovolaným osobám. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Zabránit nadýchání výparů či aerosolu. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>

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

## PERIDIAM ECO RED

Strana 4 / 9

102000018613

Verze č.: 3

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtiskání: 15.2.2013

6.2	<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>
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného materiálu. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použít vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i>
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>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.</i>

7.	<b>Zacházení a skladování</b>
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> <i>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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i>
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b> <i>Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na schváleném 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</i>
7.3	<b>Specifická konečná použití</b> <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

8.	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>
8.1	<b>Kontrolní parametry</b> <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>
8.2	<b>Omezování expozice</b>

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

**PERIDIAM ECO RED**

Strana 5 / 9

102000018613

Verze č.: 3

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- *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*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*
- *při moření použijte osobní ochranné pracovní prostředky doporučené pro mořidlo, se kterým se pomocný prostředek používá*
- *při práci se samotným pomocným prostředkem použijte tyto osobní ochranné pracovní 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 374-1*

Ochrana očí a obličeje:

*není nutná*

Ochrana těla:

*celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340*

Ochrana hlavy:

*není nutná*

Ochrana nohou:

*pracovní obuv*

Omezování expozice životního prostředí

- *zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace*
- *zabránit rozlití přípravku*

*Další pokyny jsou uvedeny v oddílech 4 - 7.*

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- *vzhled: kapalina, suspenze*
- *barva: červená*
- *zápach (vůně): slabý, charakteristický*
- *hodnota pH: 7,4  
(100%; 23°C)*
- *hustota při 20°C: cca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>*
- *rozpuštěnost  
ve vodě při 20°C: mísitelný  
v tucích: nestanoveno*

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

<b>PERIDIAM ECO RED</b>	Strana 6 / 9
102000018613	Datum vydání: 11.12.2009
Verze č.: 3	Datum revize: 26.11.2012
	Datum výtiskání: 15.2.2013

	<ul style="list-style-type: none"> <li>výbušné vlastnosti: <i>není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li> <li>oxidační vlastnosti: <i>nená</i></li> </ul>
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i>

<b>10.</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> <i>Údaje nejsou k dispozici</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>Nepředpokládají se</i>

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informace</b>
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>akutní orální toxicita: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i></li> <li>akutní inhalační toxicita: <i>Údaje nejsou k dispozici</i></li> <li>akutní dermální toxicita: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i></li> <li>kožní dráždivost: <i>Nedráždí (králík)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i></li> <li>oční dráždivost: <i>Nedráždí (králík)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i></li> <li>senzibilizace: <i>Nesenzibilizuje (králík)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i></li> </ul>



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

**PERIDIAM ECO RED**

Strana 7 / 9

102000018613

Verze č.: 3

Datum vydání: 11.12.2009

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 15.2.2013

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> &gt; 100 mg/l (96 hod)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i>
	Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> &gt; 100 mg/l (48 hod)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i>
	Řasy	<i>EC<sub>50</sub> &gt; 100 mg/l (72 hod)</i> <i>Informace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent</i>
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	
	Biorozložitelnost:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	
	Bioakumulace:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	
	Stabilita v půdě:	<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>

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné zbytky pomocného prostředku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</i> <i>Při likvidaci zbytků nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Po důkladném vypláchnutí a znehodnocení se předají prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.</i> <i>Při likvidaci obalů nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	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>





