

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


<b>BANDUR</b> 102000001644 Verze č.: 3	Strana 1 / 12 Datum vydání: 6.1.2012 Datum revize: 7.10.2013 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>BANDUR</b>
	Kód přípravku (UVP) 05922585
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID 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 CropScience AG</b> <i>Alfred-Nobel-Straße 50, D- 40789 Monheim, Německo</i> 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> <i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> 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>
	<i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i> <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 Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů</b>
	<b>CARC. 2; H351</b> <b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>
	<b>Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011</b>
	<b>CARC. CAT. 3; R 40</b> <b>N; R 50/53</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	<b>Označení podle Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů</b>

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

<b>BANDUR</b> 102000001644 Verze č.: 3	Strana 2 / 12 Datum vydání: 6.1.2012 Datum revize: 7.10.2013 Datum výtiskění: 14.1.2014
--	--

<p>Výstražný symbol:</p>  <p>Signální slovo: <b>Varování</b></p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):  <b>H351</b> <i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i>  <b>H410</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):  <b>P280</b> <i>Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.</i>  <b>P308+P313</b> <i>PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</i>  <b>P501</b> <i>Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.</i>  <b>P273</b> <i>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</i></p> <p>Doplňkové údaje:  <b>EUH208</b> <i>Obsahuje aklonifen a 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.</i>  <b>EUH401</b> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i></p> <p>Další prvky označení:  <i>Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.</i></p> <p><b>2.3</b> <b>Další nebezpečnost</b>  <i>Není známa.</i></p>
--

<b>3.</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>				
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> <i>Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje aklonifen 600 g/l</i>				
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>aklonifen</i>	<i>49,60</i>	<i>74070-46-5 277-704-1</i>	<i>Carc. Cat. 3; R 40 R 43 N; R 50/53</i>	<i>Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
	<i>tristyrylfenol ethoxylovaný, směs izomerů</i>	<i>&gt;1,00 - &lt;25,00</i>	<i>99734-09-5</i>	<i>R 52/53</i>	<i>Aquatic Chronic 3; H412</i>
	<i>močovina</i>	<i>2,89</i>	<i>57-13-6</i>	<i>Xi; R 36</i>	<i>Eye Irrit.2; H319</i>

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

<b>BANDUR</b>	Strana 3 / 12
102000001644	Datum vydání: 6.1.2012
Verze č.: 3	Datum revize: 7.10.2013
	Datum vytištění: 14.1.2014

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b></p> <p><u>Všeobecné pokyny:</u>  <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolovat životně důležité funkce a nenechat prochladnout. Nepodávat nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistit okamžitě lékařskou pomoc.</i></p> <p><i>Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo 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; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u>  <i>Nejdříve odstranit kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachovat při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledat lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i></p> <p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu nebo etikety.</i></p>
<b>4.2</b>	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b></p> <p><i>Podráždění pokožky – alergická reakce.</i></p>
<b>4.3</b>	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i>  <i>Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Při požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>

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

<b>BANDUR</b> 102000001644 Verze č.: 3	Strana 4 / 12 Datum vydání: 6.1.2012 Datum revize: 7.10.2013 Datum vytištění: 14.1.2014
--	--

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

<b>6.</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<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. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se. Při asanaci nejíst, nepít a nekouřit, používat osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>
<b>6.2</b>	<p><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></p>
<b>6.3</b>	<p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím písku, zeminy, pilin či jiného vhodného absorpčního 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. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i></p>



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

<b>BANDUR</b> 102000001644 Verze č.: 3	Strana 5 / 12 Datum vydání: 6.1.2012 Datum revize: 7.10.2013 Datum vytištění: 14.1.2014
--	--

<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.</i> <i>Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.</i> <i>Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i>
------------	--

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<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 pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.</i> <i>Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem a odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i>
<b>7.2</b>	<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 suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i> <i>Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)</i>
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná použití</b> <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i>

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



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

**BANDUR**

102000001644

Verze č.: 3

Strana 6 / 12

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 7.10.2013

Datum vytištění: 14.1.2014

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, pak pracovní /ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku*
- *poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- *při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*
- *zamezit kontaktu s pokožkou a očima*

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*

Dodatečná ochrana hlavy: *není nutná*

Dodatečná ochrana nohou: *pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347*

Omezování expozice životního prostředí

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

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- *vzhled: Kapalina – suspenze*
- *barva: Žlutá*
- *zápach (vůně): Bez zápachu*
- *hodnota pH: 7,5-8,5 (1%; 23°C; deionizovaná voda)*

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

<b>BANDUR</b>	Strana 7 / 12
102000001644	Datum vydání: 6.1.2012
Verze č.: 3	Datum revize: 7.10.2013
	Datum vytištění: 14.1.2014

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teplota (rozmezí teplot varu (°C): <b>100 °C</b></li> <li>• bod vzplanutí (°C): <b>Nemá</b> (kapaliny)</li> <li>• samozápalnost: <b>480 °C</b></li> <li>• hustota při 20°C: <b>cca. 1,21 g/cm<sup>3</sup></b></li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <b>dispergovatelný</b> v tucích <b>nestanoveno</b></li> <li>• rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda) <b>log Pow: 4,37</b> <i>(hodnota pro účinnou látku aklonifen)</i></li> <li>• povrchové napětí: (20 °C) <b>40 mN/m</b></li> <li>• oxidační vlastnosti: <b>Nemá</b></li> <li>• výbušné vlastnosti: <b>Není výbušný</b></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>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 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>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní toxicita orální: <b>LD<sub>50</sub> = 5 596 mg/kg (potkan)</b></li> <li>• akutní toxicita inhalační: <b>Nevyžadována</b></li> <li>• akutní toxicita dermální: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</b></li> <li>• žíravost/dráždivost pro kůži: <b>nedráždí (králík)</b></li> <li>• vážné podráždění očí/podráždění očí: <b>nedráždí (králík)</b></li> </ul>



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

**BANDUR**

102000001644

Verze č.: 3

Strana 8 / 12

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 7.10.2013

Datum vytištění: 14.1.2014

• senzibilizace kůže:	<i>Přípravek: nesenzibilizuje (morče) (OECD 406, Buehler test) Aklonifen: senzibilizuje (morče) M&amp;K test; klasifikován Skin Sens. 1, H317</i>
• mutagenita v zárodečných buňkách:	<i>Aklonifen: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i>
• karcinogenita:	<i>Aklonifen: způsobil zvýšený výskyt nádorů v mozku u potkanů.</i>
• toxicita pro reprodukci:	<i>Aklonifen: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i>
• vývojová toxicita:	<i>Aklonifen: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i>
• toxicita pro specifické cílové orgány:	<i>Aklonifen: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</i>
• nebezpečnost při vdechnutí:	<i>Údaj neuveden</i>

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
Ryby	<i>LC<sub>50</sub> 1,27 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> 2,4 mg/l (48 hod; Daphnia magna)</i>
Řasy	<i>EC<sub>50</sub> 0,058 mg/l (96 hod; Selenastrum capricornutum)</i>
Půdní mikroorganismy	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Ptáci	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Včely	<i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i>
Rostliny	<i>Herbicidní přípravek – rostliny poškozuje</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>pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) BCF (biokoncentrační faktor): 2248 - vztahuje se k účinné látce aklonifen</i>
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>
Stabilita v půdě:	<i>Není relevantní pro tuto směs</i>



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

<b>BANDUR</b> 102000001644 Verze č.: 3	Strana 9 / 12 Datum vydání: 6.1.2012 Datum revize: 7.10.2013 Datum vytištění: 14.1.2014
--	--

<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>	<p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případně nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění.</i></p> <p>Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i></p> <p>Katalogové číslo odpadu: <i>020108 – agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky</i></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 AKLONIFEN VE FORMĚ ROZTOKU)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) 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>	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name: 3082
<b>14.2</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN SOLUTION)
<b>14.3</b>	Obalová skupina/ Packing group: 9

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

<b>BANDUR</b>	Strana 10 / 12
102000001644	Datum vydání: 6.1.2012
Verze č.: 3	Datum revize: 7.10.2013
	Datum vytištění: 14.1.2014

14.4	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environm. Hazardous Mark:	III
14.5	Náležitý název OSN pro zásilku/Propper shipping name:	ANO/YES
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>	

15.	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<p><b>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>  <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 pracovní místa, 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>



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

**BANDUR**

102000001644

Verze č.: 3

Strana 11 / 12

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 7.10.2013

Datum výtisků: 14.1.2014

**15.2****Posouzení chemické bezpečnosti***Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.***16.****Další informace**

16.1

Seznam a slovní znění příslušných R- a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam zkratk

<b>R 36</b>	<i>Dráždí oči.</i>
<b>R 40</b>	<i>Podezření na karcinogenní účinky.</i>
<b>R 43</b>	<i>Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</i>
<b>R 50/53</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
<b>R 52/53</b>	<i>Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</i>
<b>H317</b>	<i>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>
<b>H319</b>	<i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>
<b>H351</b>	<i>Podezření na vyvolání rakoviny.</i>
<b>H400</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>
<b>H410</b>	<i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>
<b>H412</b>	<i>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i>

## Seznam použitých zkratk:

<b>Aquatic Acute 1</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>
<b>Aquatic Chronic 1 a 3</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1 a 3</i>
<b>Carc. 2</b>	<i>Karcinogenita, kategorie 2</i>
<b>Skin. Sens. 1</b>	<i>Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>
<b>Eye Irrit. 2</b>	<i>Vážné podráždění očí, kategorie 2</i>
<b>Carc. Cat. 3</b>	<i>Karcinogenní, kategorie 3</i>
<b>Xi</b>	<i>Dráždivý</i>
<b>N</b>	<i>Nebezpečný pro životní prostředí</i>

16.2

Pokyny pro školení:

*Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů*

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.**Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látky (aklonifen a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on). Tyto skutečnosti musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků.*



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

**BANDUR**

102000001644

Verze č.: 3

Strana 12 / 12

Datum vydání: 6.1.2012

Datum revize: 7.10.2013

Datum výtiskání: 14.1.2014

- 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/EC  
Version 2/EU, Revision Date: 25.03.2013  
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.*