

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

<b>SENCOR 70 WG</b>	Strana 1 / 11
102000006514	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 16.1.2013

<b>1.</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b>SENCOR 70 WG</b>
	Kód přípravku 00929646
<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> Alfred-Nobel-Straße 50, D-40789 Monheim, Německo 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> Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky 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>
	<p><u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> <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></p> <p><u>Mezinárodní nouzové telefonní číslo (pro Bayer CropScience provozuje společnost 3E):</u> <b>+1 760 476-3964</b></p>

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>						
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>						
	Klasifikace směsi podle zákona č.350/2011 Sb. v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.						
	<table> <tr> <td>Xn</td> <td>ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ</td> <td>R 22</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</td> <td>R 50/53</td> </tr> </table>	Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ	R 22	N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53
Xn	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ	R 22					
N	NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	R 50/53					
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>						
	Označení směsi podle zákona č.350/2011 Sb., v souladu s Vyhláškou č.402/2011 Sb.						
	Výstražný symbol:						

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

## SENCOR 70 WG

102000006514

Verze č.: 4

Strana 2 / 11

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum výtisk: 16.1.2013



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

**R 22** *Zdraví škodlivý při požití.*

**R 50/53** *Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

**S 2** *Uchovávejte mimo dosah dětí.*

**S 13** *Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.*

**S 20/21** *Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.*

**S 35** *Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.*

**S 46** *Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.*

**S 57** *Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.*

**S 61** *Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.*

**S 36/37** *Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *metribuzin; naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli*

Další označení:

*Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.*

2.3

### Další nebezpečnost

*Rozvířený prach náchylný k explozi.*

3.

## Složení/informace o složkách

3.2

### Směsi

*Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje metribuzin 700 g/kg*

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.402/2011Sb.	Nařízení (ES) č.1272/2008, ve znění pozdějších předpisů
<i>metribuzin</i>	<i>70,00</i>	<i>21087-64-9 244-209-7</i>	<i>Xn; R 22 N; R 50/53</i>	<i>Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>
<i>naftalensulfonové kyseliny, rozvětvené a lineární butylderiváty, sodné soli</i>	<i>&gt;1,00-&lt;20,00</i>	<i>91078-64-7 293-346-9</i>	<i>Xn; R 20/22 Xi; R 36/38 R 52/53</i>	<i>Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 3; H412</i>

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

<b>SENCOR 70 WG</b>	Strana 3 / 11
102000006514	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 16.1.2013

formaldehyd, reakční produkty se sulfonovaným 1,1'-oxybis[methylbenzenem], sodné soli	>1,00-<25,00	90387-57-8 291-331-1	R 52/53	Aquatic Chronic 3; H412
síran amonný technický	5,53	-- --	Xi; R 36/37/38	Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit.2; H315

<b>4.</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b>  <u>Všeobecné pokyny:</u>  <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte prochládnout. Nepodávejte nic ústy, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Bezvědomému vždy zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u>  <i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo 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 odstráňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlahe tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) vyhledejte 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, příp. dát vypít sklenici (1/4 l) vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a vyhledat lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i>  <i>Vyvolat zvracení je možné pouze tehdy: 1. pacient je plně při vědomí, 2. lékařská pomoc není včas dostupná, 3. zřetelné množství (více jak obsah ústní dutiny) bylo požit, 4. doba od požití je kratší než 1 hodina (zvratky se nesmí dostat do dýchacího traktu). Pacienta ponechat v klidu a teple.</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></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i>  <i>Po požití většího množství zvážít provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), poté podat medicínální 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>SENCOR 70 WG</b>	Strana 4 / 11
102000006514	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 16.1.2013

<b>5.</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva: <i>Pokud je zasažen požárem, lze hasit proudem vody, hasební pěnou, hasebním práškem, oxidem uhličitým nebo pokryt pískem či zeminou.</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>, SO<sub>x</sub>, HCN).</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 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>

<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 prachu 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>Při kontaminaci v budově použít na odstranění lopatku/průmyslový vysavač a místnosti vyvětrat. Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p>

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

<b>SENCOR 70 WG</b>	Strana 5 / 11
102000006514	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 16.1.2013

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

<b>7.</b>	<p><b>Zacházení a skladování</b></p> <p><b>7.1 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.</i>  <i>Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.</i></p> <p><b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b>  <i>Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. 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, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i>  <i>Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavín, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i>  <i>Skladovací teplota: +5 - +30°C</i></p> <p><b>7.3 Specifická konečná použití</b>  <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>
-----------	---

<b>8.</b>	<p><b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b></p> <p><b>8.1 Kontrolní parametry</b>  <i>Expoziční limity v pracovním prostředí - podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látka</th> <th>CAS</th> <th>PEL<sub>c</sub> (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th>NPK-P (mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>amorfní SiO<sub>2</sub></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>8.2 Omezování expozice</b></p>	Látka	CAS	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	amorfní SiO <sub>2</sub>		4	
Látka	CAS	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )						
amorfní SiO <sub>2</sub>		4							

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

## SENCOR 70 WG

102000006514

Verze č.: 4

Strana 6 / 11

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 16.1.2013

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*

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 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 rozsypání přípravku*

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **vzhled:** *Ve vodě dispergovatelné granule*
- **barva:** *Bílá až nažloutlá*
- **zápach (vůně):** *Slabý, charakteristický*
- **hodnota pH:** *5,0-7,0*  
(1%; 23 °C; deionizovaná voda)
- **hořlavost:** *Není hořlavý*  
(pevné látky, plyny)
- **samozápalnost:** *Údaj neuveden*





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

**SENCOR 70 WG**

102000006514

Verze č.: 4

Strana 7 / 11

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 16.1.2013

	<ul style="list-style-type: none"><li>třída výbušnosti prachu: <b>Rozvířený prach náchylný k explozi (modifikovaná Hartmannova trubice)</b></li><li>sypná hmotnost: <b>529-621 kg/m<sup>3</sup></b></li><li>rozpuštnost ve vodě při 20°C: <b>dispergovatelný</b> v tucích: <b>nestanoveno</b></li><li>citlivost na náraz: <b>Není citlivý</b></li><li>spalovací číslo (CN): <b>CN 5 Kompletní spalování s plameny (při 20 °C)</b></li><li>oxidační vlastnosti: <b>nemá</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>Tepelný rozklad &gt; 100 °C</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>Nepředpokládá 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 orální toxicita: <b>LD<sub>50</sub> 1449 mg/kg (potkan-samice)</b> <b>LD<sub>50</sub> 2365 mg/kg (potkan-samci)</b> <i>test proveden s obdobnou formulací</i></li><li>akutní inhalační toxicita: <b>LC<sub>50</sub> &gt; 4,84 mg/l (4 hod; potkan) - nejvyšší dosažitelná koncentrace; stanoveno ve formě prachu</b> <i>test proveden s obdobnou formulací</i></li><li>akutní dermální toxicita: <b>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</b> <i>test proveden s obdobnou formulací</i></li><li>kožní dráždivost: <b>nedráždí (králík)</b></li><li>oční dráždivost: <b>slabě dráždí (králík) – nevyžaduje klasifikaci</b></li><li>senzibilizace: <b>nesenzibilizuje (morče)</b> <i>Magnusson &amp; Kligman test, OECD 406</i></li></ul>

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

## SENCOR 70 WG

102000006514

Verze č.: 4

Strana 8 / 11

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vtištění: 16.1.2013

<ul style="list-style-type: none"> <li>toxicita opakované dávky:</li> <li>mutagenita:</li> <li>karcinogenita:</li> <li>reprodukční toxicita:</li> <li>vývojová toxicita:</li> </ul>	<p><i>Metribuzin způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v krvi u psů v experimentálních studiích se zvířaty. Metribuzin způsobil hemolytickou anémii ve studiích se zvířaty. Pozorované účinky se nejeví jako relevantní pro člověka.</i></p> <p><i>Metribuzin: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></p> <p><i>Metribuzin: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></p> <p><i>Metribuzin: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u metribuzinu se vztahuje k rodičovské toxicitě.</i></p> <p><i>Metribuzin: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u metribuzinu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p>
---	---

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>	
	Ryby	<i>LC<sub>50</sub> 64 mg/l (96 hod; pstruh duhový)</i>
	Dafnie	<i>EC<sub>50</sub> 49,6 mg/l (48 hod; Daphnia magna) - vztahuje se na účinnou látku metribuzin</i>
	Řasy	<i>EC<sub>50</sub> 0,066 mg/l (96 hod; Pseudokirchneriella subcapitata)</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>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, posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</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

## SENCOR 70 WG

102000006514

Verze č.: 4

Strana 9 / 11

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 26.11.2012

Datum vytištění: 16.1.2013

<b>13.</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>	
	<p>Vhodné metody odstraňování přípravku:  <i>Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s hořlavým materiálem (např. piliny) ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 -1200°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. 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 se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100-1200 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo se předají prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci. 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>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>	
<b>14.1</b>	Číslo UN:	3077
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JINDE NEUVEDENÁ. (OBSAHUJE METRIBUZIN)
<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
	Rizikové číslo:	90
	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	E
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>	
<b>14.1</b>	Číslo UN:	3077
<b>14.2</b>	Příslušný název pro zásilku:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN MIXTURE)
<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
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <i>Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu</i>	

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

<b>SENCOR 70 WG</b>	Strana 10 / 11
102000006514	Datum vydání: 22.5.2008
Verze č.: 4	Datum revize: 26.11.2012
	Datum vytištění: 16.1.2013

<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> <i>Není relevantní pro podmínky v České republice</i>
-------------	--

<b>15.</b>	<b>Informace o předpisech</b>
<b>15.1</b>	<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></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění</i></p> <p><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></p> <p><i>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)</i></p> <p><i>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005</i></p> <p><i>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p><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></p> <p><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></p> <p><i>Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí</i></p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

<b>16.</b>	<b>Další informace</b>
------------	------------------------

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

## SENCOR 70 WG

Strana 11 / 11

102000006514

Datum vydání: 22.5.2008

Verze č.: 4

Datum revize: 26.11.2012

Datum vtištění: 16.1.2013

16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu</p> <p><i>R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.</i> <i>R 22 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>R 36/38 Dráždí oči a kůži.</i> <i>R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.</i> <i>R 50/53 Vysoce 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>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</i> <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i> <i>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i> <i>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</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>
16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.</i> <i>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.</i> <i>Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.</i></p>
16.4	<p>Kontaktní místo pro poskytování technických informací: <i>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i> <i>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</i></p>
16.5	<p>Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer CropScience - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 2/EU, Revision Date: 26.09.2012</i> <i>Interní databáze firmy Bayer CropScience</i></p>
16.6	<p>Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i></p>
16.7	<p><b>Prohlášení:</b> <i>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.</i></p>