

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 1 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vyištění: 30.1.2018

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b><i>Antre 70 WG</i></b>
	Kód přípravku <i>05468906</i>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b><i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICID</i></b>
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>výrobce <b><i>Bayer AG</i></b> <i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i> Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification &amp; Registration , 8-18 hod) E-mail: <a href="mailto:BCS-SDS@bayer.com">BCS-SDS@bayer.com</a></li> <li>osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice <b><i>BAYER s. r. o.</i></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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 <b>Telefon nepřetržitě:</b> <b>(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402</b>

<b>ODDÍL 2</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace směsi</b>
	<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	<b>SKIN. SENS. 1; H317</b>
	<b>STOT RE 2; H373 (štítná žláza)</b>
	<b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b>
	<b>AQUATIC CHRONIC 2; H411</b>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 2 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

**2.2**

**Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

**H317** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

**H373** *Může způsobit poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici.*

**H410** *Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.*

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.*

**P302+P352** *PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.*

**P312** *Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.*

**P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

**P391** *Uniklý produkt seberte.*

Doplňkové údaje:

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

Další prvky označení:

*Pro profesionální uživatele.*

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: *propineb; methenamin*

**2.3**

**Další nebezpečnost**

*Rozvířený prach je po iniciaci výbušný, je třeba zabránit jeho tvorbě a rozvíření.*

*Přípravek s nebezpečím samovznícení: po zvlhnutí, při styku s kyselinami nebo při vyšších teplotách.*

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 3 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

<b>ODDÍL 3</b>	<b>Složení/informace o složkách</b>		
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> <i>Ve vodě dispergovatelné granule (WG); obsahuje propineb 70%</i>		
	<b>Nebezpečné látky</b> Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008		
	Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.
			Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
	<i>propineb</i>	<i>70,00</i>	<i>9016-72-2</i> <i>235-134-0</i>
	<i>methenamin</i>	<i>≤ 1,00</i>	<i>100-97-0</i> <i>202-905-8</i>
	Další údaje: <i>Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.</i>		

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Opustit zamořený prostor. Okamžitě odstranit kontaminované části oděvu. Postiženého uvést do stabilizované polohy (leh na bok). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.</i> <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 - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (<a href="http://www.fis-cz.cz">www.fis-cz.cz</a>).</i>
	<u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušit expozici; zajistit tělesný i duševní klid; nenechat prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékařskou pomoc</i>
	<u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložit kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky omývat pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchnout. Při známkách silného podráždění, nebo podezření na alergickou reakci, vyhledat lékařskou pomoc/zajistit lékařské ošetření</i>
	<u>Při zasažení očí:</u> <i>Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min. dostatečným množstvím pokud možno vlhde 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>



<b>Antre 70 WG</b>	Strana 4 / 13
102000006516	Datum vydání: 1.11.2011
Verze č.: 6	Datum revize: 3.1.2018
	Datum vtištění: 30.1.2018

	<p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa vodou (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 nebo etikety.</i></p>
4.2	<p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>  <i>Symptomy jsou výraznější po požití alkoholu (antabusový efekt).</i></p>
4.3	<p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>  Terapie: <i>Symptomatická, podpůrná.</i>  <u>Následná opatření:</u> <i>Po požití přísný zákaz alkoholu po dobu 1-2 týdnů.</i></p>

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
5.1	<p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva:  <i>Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, písek.</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 se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) a oxidy síry (SO<sub>x</sub>).</i></p>
5.3	<p><b>Pokyny pro hasiče</b></p> <p>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:  <i>Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>  <i>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 sorbujičím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.</i></p>

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
6.1	<p><b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>  <i>Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.</i>  <i>Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i></p>



<b>Antre 70 WG</b>	Strana 5 / 13
102000006516	Datum vydání: 1.11.2011
Verze č.: 6	Datum revize: 3.1.2018
	Datum vytištění: 30.1.2018

<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. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.</i></p>
<b>6.4</b>	<p><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></p>

<b>ODDÍL 7</b>	<p><b>Zacházení a skladování</b></p>
<b>7.1</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>          Pokyny pro bezpečné zacházení:  <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.          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, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</i></p> <p>Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:  <i>Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a ohně.          Zabránit tvorbě a rozvíření prachu. Rozvířený prach je po iniciaci výbušný.</i></p> <p>Hygienická opatření:  <i>Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.</i></p>
<b>7.2</b>	<p><b>Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí</b>          Požadavky na skladovací prostory:  <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, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.          Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.          Skladovací teplota: +5 - +30 °C</i></p>
<b>7.3</b>	<p><b>Specifická konečná použití</b>  <i>Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku</i></p>



## Antre 70 WG

102000006516

Verze č.: 6

Strana 6 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>												
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> <i>nestanoveny (podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i>												
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>  Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky</i></li> <li>• <i>poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit</i></li> <li>• <i>při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky</i></li> </ul> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;">Ochrana dýchacích orgánů:</td> <td><i>není nutná</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana rukou:</td> <td><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i> <i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: &gt; 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana očí a obličeje:</td> <td><i>není nutná</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana těla:</td> <td><i>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 ISO 13688</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana hlavy:</td> <td><i>čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci v prostorových kulturách)</i></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Ochrana nohou:</td> <td><i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i></td> </tr> </table> <p>Omezování expozice životního prostředí</p> <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 rozsypání přípravku</i></li> </ul>	Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>	Ochrana rukou:	<i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i> <i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: &gt; 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i>	Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>	Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>	Ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci v prostorových kulturách)</i>	Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Ochrana dýchacích orgánů:	<i>není nutná</i>												
Ochrana rukou:	<i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1</i> <i>Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu.</i> <i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i> <i>Doba průniku: &gt; 480 min</i> <i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i> <i>Ochranný index: Třída 6</i>												
Ochrana očí a obličeje:	<i>není nutná</i>												
Ochrana těla:	<i>celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688</i>												
Ochrana hlavy:	<i>čepice se štítkem nebo klobouk (při aplikaci v prostorových kulturách)</i>												
Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>												



**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 7 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

<b>ODDÍL 9</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>
<b>9.1</b>	<p><b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vzhled: <i>Ve vodě dispergovatelné granule</i></li> <li>• barva: <i>Světle hnědá</i></li> <li>• zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li> <li>• hodnota pH: <i>5,0-6,5</i> (1%; 23 °C; voda CIPAC D-342ppm)</li> <li>• hořlavost: <i>Není hořlavý</i> (pevné látky, plyny) <i>Tuhá látka s možností samovznícení po zvlhnutí. Nebezpečí samovznícení při styku s kyselinami a látkami uvolňujícími kyselé sloučeniny.</i></li> <li>• číslo spalování (CN): <i>CN 2 lokální spalování, nepodporuje šíření ohně</i> při 20 °C</li> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>dispergovatelný</i></li> <li>• rozdělovací koeficient: <i>Propíneb: log Pow: &lt; 3</i> n-oktanol/voda</li> <li>• citlivost na náraz: <i>Není citlivý</i></li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• výbušné vlastnosti: <i>rozvřený prach po iniciaci náchylný k explozi</i> (modifikovaná Hartmannova trubice)</li> </ul>
<b>9.2</b>	<p><b>Další informace</b></p> <p><i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
<b>10.1</b>	<p><b>Reaktivita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
<b>10.2</b>	<p><b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i></p>
<b>10.3</b>	<p><b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládá se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i></p>
<b>10.4</b>	<p><b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i></p>
<b>10.5</b>	<p><b>Neslučitelné materiály</b> <i>Kyseliny</i></p>
<b>10.6</b>	<p><b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Sirovodík</i> <i>Sírouhlík</i></p>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 8 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vyištění: 30.1.2018

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<p><b>Informace o toxikologických účincích</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2500 mg/kg (potkan)</i></li>   <li>• akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> = 2, 838 mg/l (4 hod; potkan) nerelevantní – vzhledem k nízké tvorbě prachu</i></li>   <li>• akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i></li> <li>• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i></li> <li>• vážné poškození očí/ podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i></li> <li>• senzibilizace kůže: <i>Propineb - klasifikován jako senzibilizující pro kůži člověka (Skin. Sens. 1; H317)</i></li>   <li>• mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Propineb: nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo.</i></li> <li>• karcinogenita: <i>Propineb: způsobil zvýšený výskyt nádorů v játrech u myši. Mechanismus, který způsobuje vznik nádorů u hlodavců a typ pozorovaných nádorů není považován za relevantní pro člověka.</i></li>   <li>• toxicita pro reprodukci: <i>Propineb: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u propinebu souvisí s rodičovskou toxicitou.</i></li>   <li>• vývojová toxicita: <i>Propineb: nezpůsobil vývojovou toxicitu u králíků. Propineb způsobil vývojovou toxicitu u potkanů pouze v dávkách toxických pro samice. Účinky na vývoj pozorované u propinebu souvisí s mateřskou toxicitou.</i></li>   <li>• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: <i>Propineb: způsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v periferním nervovém systému a štítné žláze v experimentálních studiích na zvířatech. Propineb způsobil svalovou slabost ve studiích na zvířatech. Pozorované účinky nejsou považovány za relevantní pro člověka.</i></li> </ul>



**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 9 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vyištění: 30.1.2018

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<p><b>Toxicita</b></p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> 6,81 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</i></p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC<sub>50</sub> 4,1 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i></p> <p>Vodní bezobratlí – chronická toxicita <i>NOEC 0,48 mg/l (35 dní; dafnie - Daphnia) – test proveden s podobnou formulací</i></p> <p>Vodní rostliny <i>EC<sub>50</sub> 2,239 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</i></p> <p>Půdní mikroorganismy <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Ptáci <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Včely <i>Přípravek nevyžaduje klasifikaci</i></p> <p>Rostliny <i>Fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje</i></p>
12.2	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b></p> <p>Biorozložitelnost: <i>Propineb: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 18</i></p>
12.3	<p><b>Bioakumulační potenciál</b></p> <p>Bioakumulace: <i>Propineb: Není bioakumulativní.</i></p>
12.4	<p><b>Mobilita v půdě</b></p> <p>Mobilita v půdě: <i>Propineb: Mobilní v půdách</i></p>
12.5	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b></p> <p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Propineb: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p>
12.6	<p><b>Jiné nepříznivé účinky</b></p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	<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>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 10 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vyištění: 30.1.2018

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:

*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.*

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08\* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech

*Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů*

*Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů*

*Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů*

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
14.1	UN číslo: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (OBSAHUJE PROPINEB VE FORMĚ SMĚSI)</b>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Kód pro tunely: E (silniční přeprava)
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>
14.1	UN číslo/UN number: 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB MIXTURE)</b>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards: 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>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 11 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

<b>ODDÍL 15</b>	<b>Informace o předpisech</b>
15.1	<p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><i>Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (= novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu)</i></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</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>Zákon č. 299/2017 Sb., kterým se mění 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), ve znění pozdějších předpisů</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. 262/2006 Sb., zákoník práce, 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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin</i></p> <p><i>Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</i></p> <p><i>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů</i></p> <p>Další údaje:  <b>WHO-klasifikace:</b> U (Není pravděpodobnost akutního nebezpečí při běžném použití)</p>
15.2	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 12 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vytištění: 30.1.2018

ODDÍL 16	Další informace
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 2 a 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk</p> <p><i>H228 Hořlavá tuhá látka.</i>  <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i>  <i>H332 Zdraví škodlivý při vdechování.</i>  <i>H373 Může způsobit poškození štítné žlázy při prodloužené nebo opakované expozici.</i>  <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</i>  <i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>  <i>Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i>  <i>Flam. Sol. 2 Hořlavé tuhé látky, kategorie 2</i>  <i>Skin. Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i>  <i>STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</i>  <i>ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>  <i>ATE Odhad akutní toxicity</i>  <i>Číslo CAS Identifikační číslo Chemical abstracts</i>  <i>Číslo ES Číslo Evropské komise</i>  <i>ČSN EN Česká technická norma</i>  <i>EU Evropská unie</i>  <i>ECx Efektivní koncentrace na x %</i>  <i>IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>  <i>IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>  <i>ICx Inhibiční koncentrace na x %</i>  <i>LCx Smrtelná koncentrace na x %</i>  <i>LDx Smrtelná dávka na x %</i>  <i>MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>  <i>J.N. Jinde neuvedená</i>  <i>NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>  <i>OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>  <i>PEL Přípustný expoziční limit</i>  <i>NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace</i>  <i>RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>  <i>Sb. Sbírka zákonů</i>  <i>UN Organizace spojených národů</i>  <i>WHO Světová zdravotnická organizace</i></p>
16.2	<p>Pokyny pro školení:  <i>Viz § 86 Zákona č. 299/2017 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů</i></p>

**Antre 70 WG**

102000006516

Verze č.: 6

Strana 13 / 13

Datum vydání: 1.11.2011

Datum revize: 3.1.2018

Datum vyištění: 30.1.2018

16.3	<p>Doporučená omezení použití: <i>Přípravek použijte 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> <i>Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</i> <i>Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku. Tuto skutečnost musí vzít v úvahu lékař závodní preventivní péče při zařazování k trvalé práci s tímto přípravkem, a to zejména u alergiků.</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 - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006,</i> <i>Version 5/EU, Revision Date: 11.01.2017</i> <i>Interní databáze firmy Bayer</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>