

**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b><i>Attribut SG 70</i></b>
	Kód přípravku <i>06357164</i>
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>
	Použití <b><i>PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID</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 , pouze v pracovní době) 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>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	<b>Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</b>
	Výstražný symbol nebezpečnosti:

## Attribut SG 70

102000011542

Verze č.: 7

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

**P280** *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***P501** *Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.*

Doplňkové údaje:

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

Další prvky označení:

**Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.**Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **propoxykarbazon-sodium**

2.3

**Další nebezpečnost***Není známa.*

## ODDÍL 3

## Složení/informace o složkách

3.2

**Směsi***Ve vodě rozpustné granule (SG); obsahuje propoxykarbazon-sodium 700 g/kg (70 % w/w)***Nebezpečné látky**

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace
			Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
<i>propoxykarbazon-sodium</i>	<i>70,00</i>	<i>181274-15-7 605-920-1</i>	<i>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</i>

## Další informace

*propoxykarbazon-sodium* 181274-15-7 *M-faktor: 10 (akutně), 10 (chronicky)*

Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.



## Attribut SG 70

Strana 3 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<p><b>ODDÍL 4</b></p> <p><b>4.1</b></p> <p><b>4.2</b></p> <p><b>4.3</b></p>	<p><b>Pokyny pro první pomoc</b></p> <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.</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.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>).</i></p> <p><u>Při nadýchání:</u>  <i>Okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, ponechat v klidu, okamžitě zabezpečit lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při styku s kůží:</u>  <i>Odstranit kontaminovaný oděv, zasažené místo omývat vodou a mýdlem. V případě podráždění pokožky okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při zasažení očí:</u>  <i>Okamžitě vyplachovat oko proudem čisté vody po dobu alespoň 15 minut a bezodkladně vyhledat lékařskou pomoc.</i></p> <p><u>Při požití:</u>  <i>Vypláchnout ústa vodou, případně dát vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevvolávat zvracení. Pacienta ponechat v klidu a okamžitě zajistit lékařskou pomoc. Lékaři poskytnout informace z tohoto listu.</i></p> <p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>  <i>Nejsou známy</i></p> <p><b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p> <p>Terapie: <i>Symptomatická.</i>  <i>Po požití většího množství zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2 hodin od požití), vždy se doporučuje podat aktivní uhlí a síran sodný.</i></p> <p>Antidot: <i>Není znám</i></p>
<p><b>ODDÍL 5</b></p> <p><b>5.1</b></p>	<p><b>Opatření pro hašení požáru</b></p> <p><b>Hasiva</b></p> <p>Vhodná hasiva:  <i>Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i></p> <p>Nevhodná hasiva:  <i>Vysoko objemový vodní proud</i></p>

**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 4 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<b>5.2</b>	<p><b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b>  <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO<sub>s</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).</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, shromažďujte 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>ODDÍL 6</b>	<p><b>Opatření v případě náhodného úniku</b></p>
<b>6.1</b>	<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.          Použít 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.</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>


**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<b>ODDÍL 7</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
<b>7.1</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Pokyny pro bezpečné zacházení: <i>Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením.</i> <i>Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku.</i> <i>V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8.</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 schváleném suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.</i></p> <p>Pokyny pro skladování: <i>Skladujte odděleně od potravin, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.</i> <i>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>

<b>ODDÍL 8</b>	<b>Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)</b>
<b>8.1</b>	<p><b>Kontrolní parametry</b> <i>nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)</i></p>
<b>8.2</b>	<p><b>Omezování expozice</b></p> <p>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků</p> <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> <p>Ochrana dýchacích orgánů: <i>maska/polomaska/čtvrtmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149) v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí</i></p>


**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

Ochrana rukou:	<p><i>gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle ČSN EN ISO 374-1</i></p> <p><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 proříznutí, abraze a doba kontaktu.</i></p> <p><i>Materiál: Nitrilový kaučuk</i></p> <p><i>Doba průniku: &gt; 480 min</i></p> <p><i>Tloušťka rukavic: &gt; 0,4 mm</i></p> <p><i>Ochranný index: Třída 6</i></p>
Ochrana očí a obličeje:	<i>uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)</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</i>
Ochrana nohou:	<i>pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347</i>
Omezování expozice životního prostředí	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace</i></li> <li><i>zabránit rozsypaní přípravku</i></li> </ul>

<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>Jemné granule</i></li> <li>barva: <i>Světle hnědá</i></li> <li>zápach (vůně): <i>Slabý, charakteristický</i></li> <li>hodnota pH: <i>7,5-9,0</i> (1%; 23 °C; deionizovaná voda)</li> <li>teplota (rozmezí teplot) tání (°C): <i>od 160 °C</i></li> <li>hořlavost: <i>Není vysoce hořlavý</i> (pevné látky, plyny)</li> <li>samozápalnost: <i>Není samozápalný</i></li> <li>sytná hmotnost: <i>0,548-0,643 g/ml (volný)</i></li> </ul>


**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

9.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpustnost ve vodě při 20°C: <i>cca. 42 g/l (při pH 7)</i></li> <li>• rozdělovací koeficient <i>Propoxykarbazon-sodium: log Pow: - 1,55</i></li> <li>• n-oktanol/voda:</li> <li>• oxidační vlastnosti: <i>Nemá</i></li> <li>• výbušné vlastnosti: <i>Není výbušný</i> <i>92/69/EEC, A.14/OECD 113</i></li> <li>• obsah prachu: <i>Téměř bezprašný</i></li> </ul> <p><b>Další informace</b> <i>Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.</i></p>
-----	--

<b>ODDÍL 10</b>	<b>Stálost a reaktivita</b>
10.1	<b>Reaktivita</b> Tepelný rozklad: <i>&gt; 175 °C (3 K/min)</i> <i>Exotermický rozklad.</i>
10.2	<b>Chemická stabilita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování</i>
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> <i>Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</i>
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> <i>Vysoké teploty a přímé sluneční světlo</i>
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> <i>Skladovat pouze v originálních obalech</i>
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> <i>Nepředpokládají se při běžném použití</i>

<b>ODDÍL 11</b>	<b>Toxikologické informace</b>
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2500 mg/kg (potkan)</i> <i>Data získaná od podobné formulace.</i></li> <li>• akutní toxicita inhalační: <i>LC<sub>50</sub> &gt; 4,995 mg/l (4 hod; potkan)</i> <i>Stanoveno ve formě dýchacího aerosolu. Nejvyšší dosažitelná koncentrace. Data získaná od podobné formulace.</i></li> <li>• akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2000 mg/kg (potkan)</i> <i>Data získaná od podobné formulace.</i></li> <li>• žíravost/dráždivost pro kůži: <i>nedráždí (králík)</i> <i>Data získaná od podobné formulace.</i></li> <li>• vážné poškození očí/podráždění očí: <i>nedráždí (králík)</i> <i>Data získaná od podobné formulace.</i></li> <li>• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: <i>nesenzibilizuje (morče)</i> <i>OECD Test Guideline 406, Buehler test</i> <i>Data získaná od podobné formulace.</i></li> </ul>





## Attribut SG 70

Strana 8 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mutagenita v zárodečných buňkách:</li> <li>• karcinogenita:</li> <li>• toxicita pro reprodukci:</li> <li>• vývojová toxicita:</li> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</li> <li>• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</li> <li>• nebezpečnost při vdechnutí:</li> </ul>	<p><i>Propoxykarbazon-sodium: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></p> <p><i>Propoxykarbazon-sodium: nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myši.</i></p> <p><i>Propoxykarbazon-sodium: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></p> <p><i>Propoxykarbazon-sodium: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů. Způsobil vývojovou toxicitu u králíků pouze v dávkách toxických pro samice. Vývojové účinky pozorované u propoxykarbazon-sodium souvisí s mateřskou toxicitou.</i></p> <p><i>Propoxykarbazon-sodium: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p> <p><i>Propoxykarbazon-sodium: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty</i></p> <p><i>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></p>
--	--

<b>ODDÍL 12</b>	<b>Ekologické informace</b>
<b>12.1</b>	<p><b>Toxicita</b></p> <p>Ryby <i>LC<sub>50</sub> &gt; 77,6 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)</i> - vztahuje se na účinnou látku</p> <p>Vodní bezobratlí <i>EC<sub>50</sub> &gt; 107 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i> - vztahuje se na účinnou látku</p> <p>Vodní rostliny <i>EC<sub>50</sub> &gt; 113,4 mg/l (72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)</i> <i>EC<sub>50</sub> 0,0158 mg/l (7 dnů; okřehek hrbatý - Lemna gibba)</i> Testy provedeny s obdobnou formulací</p>
<b>12.2</b>	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b></p> <p>Biorozložitelnost <i>Propoxykarbazon-sodium: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 29</i></p>
<b>12.3</b>	<p><b>Bioakumulační potenciál</b></p> <p>Bioakumulace: <i>Propoxykarbazon-sodium: Není bioakumulativní</i></p>
<b>12.4</b>	<p><b>Mobilita v půdě</b></p> <p>Mobilita v půdě: <i>Propoxykarbazon-sodium: Mobilní v půdách</i></p>
<b>12.5</b>	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b></p>




**Attribut SG 70**

102000011542

Verze č.: 7

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum výtiskání: 16.1.2019

12.6	<p>Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</p> <p><b>Jiné nepříznivé účinky</b></p>	<p><i>Propoxykarbazon-sodium: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i></p> <p><i>Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.</i></p>
------	---	--

13.	<p><b>Pokyny pro odstraňování</b></p>
13.1	<p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p>Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné 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>02 01 08* – agrochemické odpady 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 Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</i></p>

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>	
	<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 PROPOXYKARBAZON-SODIUM 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: (silniční přeprava)	E
	<b>Letecká přeprava (IATA)</b>	
14.1	UN číslo/UN number:	3077

**Attribut SG 70**

Strana 10 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)</b>
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	<b>9</b>
14.4	Obalová skupina/Packing group:	<b>III</b>
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	<b>ANO/YES</b>
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>	



## Attribut SG 70

Strana 11 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

<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: WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
15.2	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b></p> <p><i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</i></p>



## Attribut SG 70

Strana 12 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vytištění: 16.1.2019

ODDÍL 16	Další informace
16.1	Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk
	<p><b>H400</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy.</i>  <b>H410</b> <i>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p>
	<p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><b>Aquatic Acute 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i>  <b>Aquatic Chronic 1</b> <i>Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1</i>  <b>ADR</b> <i>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</i>  <b>ATE</b> <i>Odhad akutní toxicity</i>  <b>Číslo CAS</b> <i>Identifikační číslo Chemical abstracts</i>  <b>Číslo ES</b> <i>Číslo Evropské komise</i>  <b>ČSN EN</b> <i>Česká technická norma</i>  <b>EU</b> <i>Evropská unie</i>  <b>ECx</b> <i>Efektivní koncentrace na x %</i>  <b>IBC</b> <i>Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)</i>  <b>IATA</b> <i>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</i>  <b>ICx</b> <i>Inhibiční koncentrace na x %</i>  <b>LCx</b> <i>Smrtelná koncentrace na x %</i>  <b>LDx</b> <i>Smrtelná dávka na x %</i>  <b>MARPOL 73/78</b> <i>Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí</i>  <b>J.N.</b> <i>Jinde neuvedená</i>  <b>NOEC/NOEL</b> <i>Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku</i>  <b>OECD</b> <i>Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj</i>  <b>PEL</b> <i>Připustný expoziční limit</i>  <b>NPK-P</b> <i>Nejvyšší přípustná koncentrace</i>  <b>RID</b> <i>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</i>  <b>Sb.</b> <i>Sbírka zákonů</i>  <b>UN</b> <i>Organizace spojených národů (OSN)</i>  <b>WHO</b> <i>Světová zdravotnická organizace</i>  <b>M-faktor</b> <i>Multiplikační faktor</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>
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:  <b>BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</b>  <b>Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594</b></p>

**Attribut SG 70**

Strana 13 / 13

102000011542

Verze č.: 7

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 13.9.2018

Datum vtištění: 16.1.2019

16.5	Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu: <i>Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 7/EU, Revision Date: 13.02.2018 Interní databáze firmy Bayer</i>
16.6	Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: <i>vyznačeny v textu stínováním</i>
16.7	<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>