

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 1 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

<b>ODDÍL 1</b>	<b>Identifikace směsi a společnosti</b>
<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Obchodní jméno <b><i>Stemat Super</i></b>
	Kód přípravku (UVP) 05934729
<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> <b><i>Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo</i></b> 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> <b><i>Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky</i></b> tel.: (+420) 266 101 111 (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: <a href="mailto:toxinfo.cz@bayer.com">toxinfo.cz@bayer.com</a></li><li>distributor v České republice <b><i>Agro Aliance s.r.o.,</i></b> <b><i>V Zálesí 304, 252 26 Třebotov</i></b> tel.: (+420) 257 830 138 (pracovní dny; 8-17 hod)</li></ul>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>
	<b><i>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</i></b> <b><i>Toxikologické informační středisko (TIS),</i></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>
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	<b>AQUATIC ACUTE 1; H400</b> <b>AQUATIC CHRONIC 1; H410</b>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Stemat Super

102000002286

Verze č.: 7

Strana 2 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

### 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):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

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

**P391** *Uniklý produkt seberte.*

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

Doplňkové údaje:

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

**EUH208** *Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

Další prvky označení:

*Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.*

*Pro profesionální uživatele.*

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: **ethofumesát**

### 2.3

#### Další nebezpečnost

*Není známa.*

## ODDÍL 3

### Složení/informace o složkách

### 3.2

#### Směsi

*Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje ethofumesát 500 g/l*

#### 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>ethofumesát</i>	<i>44,20</i>	<i>26225-79-6 247-525-3</i>	<i>Aquatic Chronic 2; H411</i>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 3 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

<i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</i>	<i>&gt; 0,005-&lt; 0,05</i>	<i>2634-33-5 220-120-9</i>	<i>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400</i>
Další informace Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

<b>ODDÍL 4</b>	<b>Pokyny pro první pomoc</b>
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <u>Všeobecné pokyny:</u> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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>  <u>Při nadýchání:</u> <i>Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</i>  <u>Při styku s kůží:</u> <i>Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.</i>  <u>Při zasažení očí:</u> <i>Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.</i>  <u>Při požití:</u> <i>Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení.</i>
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Symptomy: <i>Lokální: nejsou známy Systémové: ospalost, bolesti hlavy, letargie, dušnost, ataxie, třes</i>
<b>4.3</b>	<b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Terapie: <i>Lokální: Symptomatická. Systémová: Počáteční - symptomatická. Výplach žaludku není obvykle vyžadován. Při požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) podat aktivní uhlí a síran sodný.</i>  Antidot: <i>Specifické antidotum není známo.</i>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 4 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

<b>ODDÍL 5</b>	<b>Opatření pro hašení požáru</b>
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: <i>Postřik vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, chemický prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).</i>  Nevhodná hasiva: <i>Vysoko objemový vodní proud</i>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi</b> <i>Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý (CO), oxidy síry (SO<sub>x</sub>).</i>
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Speciální ochranné prostředky pro hasiče: <i>Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Zabránit nadýchání produktů hoření.</i>  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>

<b>ODDÍL 6</b>	<b>Opatření v případě náhodného úniku</b>
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> <i>Zabránit vstupu osob na kontaminovaná místa. Zabránit kontaktu s přípravkem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Při práci s vylitým přípravkem nejíst, nepít a nekouřit. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.</i>
<b>6.2</b>	<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>



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Stemat Super

102000002286

Verze č.: 7

Strana 5 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

6.3	<p><b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Metody čištění: <i>Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.</i></p> <p>Další pokyny: <i>Podle aktuální situace zvážit další opatření.</i></p>
6.4	<p><b>Odkaz na jiné oddíly</b> <i>Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.</i></p>

ODDÍL 7	<p><b>Zacházení a skladování</b></p> <p><b>7.1 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>Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: <i>Nejsou vyžadována zvláštní bezpečnostní opatření</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>
---------	--



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### Stemat Super

102000002286

Verze č.: 7

Strana 6 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum výtiskění: 22.1.2020

#### 7.2

#### Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:

*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.*

Pokyny pro skladování:

*Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv, hořlavin a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.*

*Skladovací teplota: +5 - +30°C*

Vhodné materiály:

*HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)*

#### 7.3

#### Specifická konečná použití

*Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku*

### ODDÍL 8

#### Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

#### 8.1

#### Kontrolní parametry

*nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)*

#### 8.2

#### Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky*
- poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit*
- při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky*

Ochrana *není nutná*

dýchacích orgánů:

Ochrana rukou: *gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1*  
*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.*

*Materiál: Nitrilový kaučuk*

*Doba průniku: > 480 min*

*Tloušťka rukavic: > 0,4 mm*

*Ochranný index: Třída 6*

Ochrana očí a obličeje:

*není nutná*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 7 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

Ochrana těla: *celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra není nutná*

Dodatečná  
ochrana hlavy:

Dodatečná  
ochrana nohou:

*pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)*

Omezování expozice životního prostředí

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

**ODDÍL 9****Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- vzhled: *Suspenze*
- barva: *Hnědá*
- zápach (vůně): *Charakteristický*
- hodnota pH: *6,0-7,5*  
(100%; 23°C)
- bod vzplanutí (°C): *Není relevantní – vodný roztok*  
(kapaliny)
- samozápalnost: *475 °C*
- hustota při 20°C: *cca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>*
- rozpustnost  
ve vodě při 20°C: *mísitelný*
- rozdělovací koeficient: *Ethofumesát: log Pow: 2,7 při 25 °C*  
n-oktanol/voda
- viskozita, dynamická *200-450 mPa.s (20/s)*  
(při 20 °C) *100-180 mPa.s (100/s)*
- oxidační vlastnosti: *Nemá*
- výbušné vlastnosti: *Není výbušný*

**9.2****Další informace**

*Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.*

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 8 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	<b>Reaktivita</b> <i>Stabilní při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování</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>

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <ul style="list-style-type: none"><li>akutní toxicita orální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 2100 mg/kg (potkan)</i></li><li>akutní toxicita inhalační: <i>Netestováno</i></li><li>akutní toxicita dermální: <i>LD<sub>50</sub> &gt; 4100 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>nesenzibilizuje (morče) (OECD 406, Buehler test)</i> <i>nesenzibilizuje (myš) (OECD 429, LLNA test (kvantitativní rozbor mízních uzlin))</i></li><li>mutagenita v zárodečných buňkách: <i>Ethofumesát: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</i></li><li>karcinogenita: <i>Ethofumesát: nebyla prokázána karcinogenita ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.</i></li><li>toxicita pro reprodukci: <i>Ethofumesát: nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů.</i></li><li>vývojová toxicita: <i>Ethofumesát: nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků.</i></li><li>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: <i>Ethofumesát: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</i></li></ul>



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 9 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

- toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: *Ethofumesát: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.*
- toxicita při vdechnutí: *Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.*

ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	<b>Toxicita</b> Ryby <i>LC<sub>50</sub> 64,1 mg/l (96 hod; kapr – Cyprinus carpio)</i> Vodní bezobratlí <i>EC<sub>50</sub> 93,2 mg/l (48 hod; perloočka velká - Daphnia magna)</i> <i>Test proveden s obdobnou formulací.</i> Vodní rostliny <i>EC<sub>50</sub> 9,7 mg/l (96 hod; zelené řasy – Desmodesmus subspicatus)</i> <i>EC<sub>50</sub> 50,4 mg/l (196 hod; okřehek hrbatý - Lemna gibba) - vztahuje se na účinnou látku ethofumesát</i>
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Biorozložitelnost: <i>Ethofumesát: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 147</i>
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b> Bioakumulace: <i>Ethofumesát: Biokoncentrační faktor (BCF): 144</i> <i>Není bioakumulativní.</i>
12.4	<b>Mobilita v půdě</b> Mobilita v půdě: <i>Ethofumesát: Středně mobilní v půdách</i>
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek: <i>Ethofumesát: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).</i>
12.6	<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)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 10 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum výtiskění: 22.1.2020

<b>ODDÍL 13</b>	<b>Pokyny pro odstraňování</b>
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	Vhodné metody odstraňování přípravku: <i>Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.</i>
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: <i>Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.</i>
	Katalogové číslo odpadu: <i>02 01 08*</i> – <i>agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky</i>
	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>

<b>ODDÍL 14</b>	<b>Informace pro přepravu</b>
	<b>Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo: 3082
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: <b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE ETHOFUMESÁT 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>Letecká přeprava (IATA)</b>
<b>14.1</b>	UN číslo/UN number: 3082
<b>14.2</b>	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: <b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION)</b>
<b>14.3</b>	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9



# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Stemat Super

102000002286

Verze č.: 7

Strana 11 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

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>	

ODDÍL 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></p> <p><i>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění</i> <i>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění</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>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. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin</i> <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>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Stemat Super**

102000002286

Verze č.: 7

Strana 12 / 13

Datum vydání: 22.5.2008

Datum revize: 19.4.2018

Datum vytištění: 22.1.2020

15.2	Další údaje <i>WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</i>  <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> <i>Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti není vyžadována.</i>
------	---

<b>ODDÍL 16</b>	<b>Další informace</b>
16.1	<p>Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu, seznam použitých zkratk</p> <p><i>H302 Zdraví škodlivý při požití.</i> <i>H315 Dráždí kůži.</i> <i>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</i> <i>H318 Způsobuje vážné poškození očí.</i> <i>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</i> <i>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</i></p> <p>Seznam použitých zkratk:</p> <p><i>Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1</i> <i>Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2</i> <i>Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4</i> <i>Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1</i> <i>Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1</i> <i>Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, 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></p>

