

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
		Strana:	1 / 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	AMPLAT
	Obsahuje:	TETRAMETHRIN
	Identifikační číslo:	Nemá směs
	Registrační číslo:	Nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Insekticid
	Nedoporučená použití:	Nejsou uvedena.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	<b>Samura s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ke Klíčovu 8, 190 00 Praha 9, Czech Republic
	Telefon, email:	+ 420 281 864 831 <a href="mailto:Keren@samura.cz">Keren@samura.cz</a> , <a href="http://www.madbir.cz">www.madbir.cz</a> , <a href="http://www.profesional.samura.cz">www.profesional.samura.cz</a> , <a href="http://www.samura.cz">www.samura.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Třída a kategorie nebezpečnosti	H-věty
		Carc. 2	H351
		Aquatic Acute 1	H400
		Aquatic Chronic 1	H410
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje	TETRAMETHRIN	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	H-věty	H351 Podezření na vyvolání rakoviny H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
	Datum revize:	26. 01. 2023
	Strana:	2 / 11

P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P308+P313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření P391 Uniklý produkt seberte P501 Obsah/obal likvidujte v souladu se zákonem o odpadech ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu..
--------	--

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.  Směs ani složky nesplňují kritéria pro zařazení mezi „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné evropskou Chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <a href="http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table</a> . Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605
------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
(2-methoxymethylethoxy)propanol Reg. č. 01-2119450011-60	20 < 50 %	- 252-104-2 34590-94-8	Není klasifikován, má limit evropského společenství	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether Reg. č. 01-2119537431-46	12,5 %	- 200-076-7 51-03-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 M=1 H410 M=1
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60)  (CYPERMETHRIN 40/60)	5 %	607-421-00-4 52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4  STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 ATE = 500 mg/kg bw H332 ATE = 3,3mg/L (prach/mlha) H335 H373 (nervový systém) H400 M=100000 H410 M = 100000
tetramethrin (ISO)  (TETRAMETHRIN)	2,5 %	607-727-00-8 7696-12-0 231-711-6	Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT SE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H371 (nervový systém, inhalace) H400 M=100 H410 M = 100

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.	
	Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží, vyhledejte lékaře. V případě bezvědomí uložit do stabilní polohy na boku a zavolat lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Okamžitě opláchnout vodou a mýdlem a dobře opláchnout. V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře. Pokud podráždění přetrvává použijte antihistaminikum nebo vitamín E. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
	Datum revize:	26. 01. 2023
	Strana:	3 / 11

Při zasažení očí:	Vymout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Při násilně otevřených víčkách vyplachovat 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. V případě, že podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou.. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nepodávat nic ústy.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Přípravek může při kontaktu s kůží, očima a dýchacími cestami způsobit podráždění. Pyrethroidy nejsou pro lidi vysoce toxické, ale požití velkého množství produktu může ovlivnit centrální nervový systém. Po zablokování nervového přenosu způsobeného pyrethroidy se mohou objevit parestézie, hyperexcitabilita, třes.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Zavolejte do toxikologického střediska. Pro intoxikaci pyrethroidy neexistují žádná antidota. Je nutná symptomatická léčba.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru


<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha, pěna Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Voda je k hašení nevhodná, ale je vhodné nádoby vystavené plamenům chladit..
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při hoření se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny, jako je oxid uhličitý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) a oxidy dusíku. Vyvarujte se vdechování plynů. Vystavení produktům hoření a rozkladu může být zdraví nebezpečné.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Je-li to bezpečné, odstraňte produkty z prostoru požáru nebo ochlaďte nádoby plnými proudy vody, aby nedošlo ke zvýšení tlaku uvnitř nádob. Zachyťte hasicí vodu, která by neměla být vypouštěna do kanalizace. Vyvarujte se kontaktu s produktem nebo jeho obalem bez vhodných ochranných prostředků. Ohnivzdorné vybavení, jako je autonomní dýchací přístroj (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské boty.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zablokujte přístup do kontaminovaných oblastí. Nestůjte proti větru. Používejte rukavice a ochranné brýle a ochrannou masku. <b>Pro jiný než nouzový personál</b> Udržujte mimo dosah osoby, které se nezúčastňují nouzového provozu. Kontaktujte pohotovostní personál ve službě nebo hasičský sbor. <b>Pro pohotovostní pracovníky</b> Dodržujte vnitřní havarijní plán. Používejte vhodné ochranné prostředky (ochranný oděv maska, rukavice, brýle), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. (vysoká nebezpečnost pro vodní prostředí). Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Pokud se produkt dostal do vodních toků, kanalizace nebo kontaminoval půdu či vegetaci, informujte místní kompetentní úřady.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Pro zadržování Seberte uniklý produkt pomocí sorpčních materiálů do uzavřených kontejnerů a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Na úklid Znečištěná oblast by měla být okamžitě očištěna vodou nebo čisticím prostředkem. Zachyťte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji. Zajistěte dostatečné větrání.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8 a 13.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
	Datum revize:	26. 01. 2023
	Strana:	4 / 11

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zajistit dostatečné větrání a odsávání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.  Doporučené bezpečnostní vybavení je uvedeno v odstavci 8. Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Chraňte před teplem, slunečním světlem a vlhkostí. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Vzhledem k nebezpečnosti pro vodní prostředí, skladujte za použití zachytných nádob.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">nejsou uvedeny</td> </tr> </tbody> </table> Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuvezeny  Expoziční limity v dodavatelském BL: TRGS 900 ( D ) 50 ppm / 310 mg/m <sup>3</sup> Verze: 01/09/2012 TWA (EC) 50 ppm / 308 mg/m <sup>3</sup> Verze: 08/06/2000  Hodnoty DNEL a PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether CAS: 51-03-6 <b>DNEL</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Spotřebitel (systémový) Cesta expozice: Orální</td> <td>0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den</td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Vdechování</td> <td>0,388 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Dermální</td> <td>0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den</td> </tr> <tr> <td>pracovník (systémový) Cesta expozice : Vdechování</td> <td>1,6 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>pracovník (systémový) Cesta expozice : Dermální</td> <td>0,443 mg/kg tělesné hmotnosti/den</td> </tr> </table> <b>PNEC</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Voda (sladkovodní)</td> <td>0,00148 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Voda (mořská)</td> <td>0,00015 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sediment, sladká voda</td> <td>0,043 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sediment, mořská voda</td> <td>0,0043 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Půda</td> <td>0,111 mg/kg dw</td> </tr> <tr> <td>Čistička odpadních vod</td> <td>2,89 mg/l</td> </tr> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	nejsou uvedeny					Spotřebitel (systémový) Cesta expozice: Orální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Vdechování	0,388 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den	pracovník (systémový) Cesta expozice : Vdechování	1,6 mg/m <sup>3</sup>	pracovník (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,443 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Voda (sladkovodní)	0,00148 mg/l	Voda (mořská)	0,00015 mg/l	Sediment, sladká voda	0,043 mg/kg	Sediment, mořská voda	0,0043 mg/kg	Půda	0,111 mg/kg dw	Čistička odpadních vod	2,89 mg/l
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka																													
nejsou uvedeny																																	
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice: Orální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den																																
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Vdechování	0,388 mg/m <sup>3</sup>																																
Spotřebitel (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,221 mg/kg tělesné hmotnosti/den																																
pracovník (systémový) Cesta expozice : Vdechování	1,6 mg/m <sup>3</sup>																																
pracovník (systémový) Cesta expozice : Dermální	0,443 mg/kg tělesné hmotnosti/den																																
Voda (sladkovodní)	0,00148 mg/l																																
Voda (mořská)	0,00015 mg/l																																
Sediment, sladká voda	0,043 mg/kg																																
Sediment, mořská voda	0,0043 mg/kg																																
Půda	0,111 mg/kg dw																																
Čistička odpadních vod	2,89 mg/l																																
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Pokud místní odsávání není možné nebo není dostatečné, musí být celý pracovní prostor odvětrán technickými prostředky. Dodržovat hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečnou ventilaci. Používat ochranné pomůcky. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Filtrační polomaska (DIN EN 149)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice. DIN EN 374). Vyměňte v případě vnitřního znečištění, rozbití nebo pokud vnější znečištění nelze odstranit. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Filtrační polomaska (DIN EN 149)	Ochrana očí:	Ochranné brýle.	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. DIN EN 374). Vyměňte v případě vnitřního znečištění, rozbití nebo pokud vnější znečištění nelze odstranit. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.																										
Ochrana dýchacích cest:	Filtrační polomaska (DIN EN 149)																																
Ochrana očí:	Ochranné brýle.																																
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice. DIN EN 374). Vyměňte v případě vnitřního znečištění, rozbití nebo pokud vnější znečištění nelze odstranit. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.																																

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
		Strana:	5 / 11

Ochrana kůže:	Používejte vhodný ochranný oděv.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.	

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Vzhled: Žlutavá kapalina
	Zápach: Charakteristický
	Prahová hodnota zápachu: Informace není k dispozici
	pH (při 20°C): 6-8
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): > 100 °C
	Bod vzplanutí > 60 °C
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Nedá se použít.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: Informace není k dispozici
	horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota: Informace není k dispozici
	Rozpustnost: Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Viskozita: Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>
	9.2.1. <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>
	Žádné další informace k dispozici
	9.2.2. <b>Další charakteristiky bezpečnosti</b>
	Obsah VOC: netýká se

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Za normálních podmínek není reaktivní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Produkt je stabilní, pokud je skladován za normálních podmínek při teplotě okolní a tlaku.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Abyste zabránili degradaci, nevystavujte vysokým teplotám nebo mrazu.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Oxidační činidla
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při hoření produktu se mohou uvolňovat toxické plyny nebezpečné pro lidské zdraví.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
a)	<b>Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	<b>Akutní orální toxicita</b> (potkan) (2-methoxymethylethoxy) propanol 5660 mg/kg 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether 4570 mg/kg

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
	<b>AMPLAT</b>	Strana:	6 / 11

CYPERMETHRIN 500 mg/kg  
TETRAMETHRIN > 2000 mg/kg

**Akutní dermální toxicita** (králík)

(2-methoxymethylethoxy) propanol 9500 mg/kg  
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether > 2000 mg/kg  
CYPERMETHRIN 4920 mg/kg  
TETRAMETHRIN > 2000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita** (potkan)

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether > 5,9 mg/l/4 hod  
CYPERMETHRIN 3,3 mg/l/4 hod  
TETRAMETHRIN > 2,73 mg/l/4 hod

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**b) Žravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**c) Vážné poškození očí /podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**e) Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**f) Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

**g) Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**j) Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

**11.2.2. Další informace**

Žádné další informace k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1**

**Toxicita**

Aquatic Chronic 1 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Ryby**

***(2-methoxymethylethoxy) propanol***

Parametr	LC50
Druh	ryby
Výsledek	> 1000 mg/l
Expoziční čas	96 hod

***2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether***

Parametr	LC50
Druh	Cyprinus carpio (Common Carp)
Výsledek	3,94 mg/l
Expoziční čas	96 h

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
	<b>AMPLAT</b>	Strana:	7 / 11

	<b>TETRAMETHRIN</b>
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby
Druh	Brachydanio rerio (zebra-fish)
Výsledek	0,033 mg/l
Expoziční čas	96 h
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	NOEC
Druh	Pimephales promelas (fathead minnow)
Výsledek	0,18 mg/l
Expoziční čas	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby
	<b>Řasy</b>
	<b>(2-methoxymethylethoxy) propanol</b>
Parametr	EC50
Druh	Řasa
Výsledek	> 969 mg/l
Expoziční čas	96 h
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	EC50
Druh	Selenastrum capricornutum
Výsledek	3,89 mg/l
Expoziční čas	72 h
	<b>TETRAMETHRIN</b>
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Druh	Scenedesmus subspicatus
Výsledek	1,36 mg/l
Expoziční čas	72 h
	<b>TETRAMETHRIN</b>
Parametr	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
Druh	Řasa
Výsledek	0,72 mg/l
Expoziční čas	-
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	NOEC
Druh	Selenastrum capricornutum
Výsledek	0,824 mg/l
Expoziční čas	Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy
	<b>Dafnie</b>
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	LC50
Druh	Daphnia magna (Big water flea)
Výsledek	0,51 mg/l
Expoziční čas	48 h
	<b>TETRAMETHRIN</b>
Parametr	Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie
Druh	Daphnia pulex (water flea)
Výsledek	0,47 mg/l
Expoziční čas	48 h
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	NOEC
Druh	Daphnia magna (Big water flea)
Výsledek	0,03 mg/l
Expoziční čas	21 dní
	<b>Terestrická toxicita - Toxicita pro suchozemské členovce</b>
	<b>Toxicita hmyzu</b>
	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
Parametr	LD50
Druh	Apis mellifera (včela)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
	<b>AMPLAT</b>	Strana:	8 / 11

	Výsledek Expoziční čas	> 25 µg/bee -
		<b>CYPERMETHRIN</b>
	Parametr	LD50 orálně
	Druh	Apis mellifera (včela)
	Výsledek Expoziční čas	0,0354 µG/in
		<b>CYPERMETHRIN</b>
	Parametr	LD50 orálně
	Druh	Apis mellifera (včela)
	Výsledek Expoziční čas	0,0354 µG/in
	<b>Toxicita pro ptáky</b>	
	<b>Akutní a subchronická toxicita pro ptáky</b>	
		<b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b>
	Parametr	LD50
	Druh	Colinus virginianus (křepelka bílá)
	Výsledek Expoziční čas	> 2250 mg/kg
		<b>CYPERMETHRIN</b>
	Parametr	LD50
	Druh	Anas platyrhynchos (maillard duck)
	Výsledek Expoziční čas	> 10000 mg/kg Akutní a subchronická toxicita pro ptáky
		<b>TETRAMETHRIN</b>
	Parametr	Akutní a subchronická toxicita pro ptáky
	Druh	Colinus virginianus (křepelka bílá)
	Výsledek Expoziční čas	> 2250 mg/kg -
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Informace nejsou k dispozici.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> <b>CYPERMETHRIN</b> Biokoncentrační faktor (BCF) 420 <b>2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether</b> Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log K <sub>ow</sub> = 4,8 <b>TETRAMETHRIN</b> Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log K <sub>ow</sub> = 4,6	
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b> <b>CYPERMETHRIN</b> Mobilita v půdě, dávka: 60D	
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Nemá hodnoceny vlastnosti PBT a vPvB.	
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému: Směs ani složky nejsou zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. V povodích je toxická pro ryby, plankton a ostatní vodní organismy.	




	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
	<b>AMPLAT</b>	Strana:	9 / 11

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1</b>	<b>UN číslo</b>			
	3082			
<b>14.2</b>	<b>Náležitý název (OSN) pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (PIPERONYL BUTOXIDE , CYPERMETHRIN 40/60, TETRAMETHRIN)		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	9	9	9	9
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	M6	M6		
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	90	90		
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
				
				
	<b>Poznámka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ano EmS: F-A, S-F	PAO: - CAO: -

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
		Strana:	10 / 11

<b>ADR</b>	
Omezené množství (LQ) 5L	
Vyňatá množství (EQ) Kód: E1	
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml	
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml	
Převážná kategorie 3	
Kód omezení pro tunely: (-)	
<b>IMDG</b>	
Limited quantities (LQ) 5L	
Excepted quantities (EQ) Code: E1	
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml	
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>
Je směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.	
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
Nejsou.	
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>
Nepřepravuje se.	

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<b>15.1.1. Předpisy EU</b>
	Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
	Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
	Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
	Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:
	Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách
	<b>15.1.2. Národní předpisy</b>
	Česká republika
	Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
	Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
	Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (zákon).
	Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
	Zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
	Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno.

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>			
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	1.0	26. 01. 2023	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Překlad z angličtiny.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám		
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) 1907/2006  <b>AMPLAT</b>	Datum vydání:	10. 01. 2023
		Datum revize:	26. 01. 2023
		Strana:	11 / 11

	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Carc. 2	Karinogenita, kategorie 2
	STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2
	Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
	H351	Podezření na vyvolání rakoviny
	H371	Může způsobit poškození orgánů.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
e)	Pokyny pro školení	
	Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace	
	Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.	