


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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>CIMEX-OUT</b>
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	biocid, insekticid
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	<b>Výrobce:</b>	<b>Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	ul. Chopina 78 A, 43-600 Jaworzno Polsko
	Telefon:	+48327530917, <a href="mailto:biuro@private-lab.pl">biuro@private-lab.pl</a>
	<b>Podrobné údaje o distributorovi</b>	
	<b>Dodavatel:</b>	<b>KREJSA</b> Mgr. Miloš Krejsa
	Místo podnikání nebo sídlo:	561 63 Nekoř 74 Zemědělská 897 500 03 Hradec Králové
	Telefon:	+420 777 586 042 <a href="http://www.krejsashop.cz">www.krejsashop.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	<a href="mailto:h1k1k1@seznam.cz">h1k1k1@seznam.cz</a> , <a href="mailto:info@krejsashop.cz">info@krejsashop.cz</a>
	<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  <b>Mezinárodní tísňová linka:</b> +48327530917, kancelář firmy „Asplant - Skotniczy“ Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00		

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

<b>2.1</b>	Celková klasifikace směsi:	Směr je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při vdechování	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány. Nehořlavý.	
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Acute Tox. 4	H332
		Aquatic Acute 1	H400
		Aquatic Chronic 1	H410
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje:	30 g/L (3%) alfa-cypermethrin a 170 g/L (17%) chlorfenapyr	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	<b>Varování</b>	



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 2 / 12

**CIMEX-OUT**

Standardních věty o nebezpečnosti:	H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P261 Zamezte vdechování par/aerosolů P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
Doplňkové údaje:	neuvedeny
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH Směs neobsahuje látky zařazené 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 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b>			
<i>Identifikátor složky</i>	<i>Koncentrace / rozmezí koncentrace</i>	<i>Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES</i>	<i>Klasifikace 1272/2008</i>	
$\alpha$ -cypermethrin (ISO)  (racemát, (R)-[(3-fenoxyfenyl) kyanmethyl] - (1S,3S)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2 dimethylcyklopropan - 1-karboxylát (S)-[(3-fenoxyfenyl) kyanmethyl]- (1R,3R)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyklopropan-1-karboxylát)	2,80 %	607-422-00-X 67375-30-8 257-842-9	Acute Tox. 3 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H335 H373 H400 M=1000 H410 M=1000
chlorfenapyr (ISO)  (4-brom-2-(4-chlorfenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluormethylpyrrol-3-karbonitril)	0,01	608-034-00-3 122453-73-0 -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H331 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> Přerušete kontakt / expozici. V případě kontaktu s přípravkem způsobujícím indispozici ihned volejte odbornou zdravotní službu. Ukažte lékaři označení z etikety nebo bezpečnostního listu produktu. Informujte lékaře o první pomoci poskytnuté zraněné osobě. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy. Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, otočte ho do bezpečné polohy, abyste zabránili riziku udušení zvratky. Odstraňte kontaminovaný oděv. <b>Ochrana pracovníků první pomoci:</b> Nesmí být podniknuty žádné akce, které by ohrožovaly záchranáře, pokud nejsou řádně proškoleny. Doporučuje se používat osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8).
Při nadýchání:	Odvedte postiženého z místa expozice, v případě dýchacích potíží podejte kyslík, v případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte možnému podchlazení těla.
Při styku s kůží:	V případě polítní sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 3 / 12

**CIMEX-OUT**

	Při zasažení očí:	Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
	Při požití:	V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc. <b>UPOZORNĚNÍ!</b> Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> <i>Akutní příznaky</i> - Lokální podráždění kůže a zejména jejich jemných oblastí, např. na tváři, může vyvolat svědění, pálení nebo tuhnutí. <i>Opožděné příznaky</i> - V případě otravy je možno pozorovat: nervozitu, příznaky alergie, stavy úzkosti, mravenčení při dotyku, nekoordinovanost pohybů (ataxie), třesavka.	
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Na vědomí lékaři Při požití provést výplach žaludku. Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs. Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminová v případě příznaků alergie.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Prášek, pěna, kysličník uhličitý (CO <sub>2</sub> ), rozprašená voda. Nevhodná hasiva: <i>Nepoužívat přímý proud vody!</i>
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny. Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno úniku do půdy, povrchových vod, kanalizace nebo nekontrolovanému šíření hasiva.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> <b>SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:</b> Vždy noste ochranný oděv a dýchací přístroj, který umožňuje dýchání bez ohledu na znečištěnou atmosféru. Nezůstávejte v nebezpečné zóně bez vhodného oblečení a ochranných pomůcek. Pokud byla použita voda, vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo vodního prostředí.

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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřících. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systému. Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací. Zbytky nespotřebované kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy. Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, a také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a vše sebrat do těsné popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů. Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, včetně použití jako druhotné suroviny.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 4 / 12

**CIMEX-OUT**

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nejezte, nepijte ani nekuřte na pracovišti. Zabraňte kontaktu přípravku s očima, kůží a ústy. Výrobek používejte podle štítku/návodů na obalu. Po práci a před přestávkou umyjte ruce vodou a mýdlem. Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením přípravku je nutno provádět s dodržováním těsnosti spotřebních obalů. Vyhýbat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti balení.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v originálních nádobách, v suchých a dobře větraných skladech při teplotě 0° - 30 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nedovolit promrznutí přípravku. Doba skladování: 36 měsíců.
<b>7.3</b>	<b>Specifická konečná / specifická konečná použití</b> Biocid. Uchovávejte a dodržujte informace na etiketě.

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																																				
	<table border="1"><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>Přepočít ppm</th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">Nejsou uvedeny</td></tr><tr><td>α-cypermethrin - aerosol směs izomerů</td><td></td><td></td><td>NPK-P, mg/m<sup>3</sup> = 1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td></td><td></td><td>neuveďeny</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DNEL</td><td></td><td></td><td>neuveďeny</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PNEC</td><td></td><td></td><td>neuveďeny</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Přepočít ppm	Poznámka	Nejsou uvedeny						α-cypermethrin - aerosol směs izomerů			NPK-P, mg/m <sup>3</sup> = 1			Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):			neuveďeny			DNEL			neuveďeny			PNEC			neuveďeny		
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Přepočít ppm	Poznámka																																
Nejsou uvedeny																																					
α-cypermethrin - aerosol směs izomerů			NPK-P, mg/m <sup>3</sup> = 1																																		
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):			neuveďeny																																		
DNEL			neuveďeny																																		
PNEC			neuveďeny																																		
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Vhodné technické prostředky omezování expozice: Pokud se dlouhodobě zpracovává objem výrobku (např. balení do malých obalů), je při práci v místnostech vhodné použít místní výstupní ventilaci a celkové větrání. V případě, že nedojde k větrání, je třeba použít osobní ochranné prostředky. Při manipulaci s přípravkem se doporučuje nosit jednorázové ochranné rukavice (např. kaučukové, latexové apod.), po manipulaci s přípravkem mytí rukou <b>Omezování expozice pracovníků</b> Používejte předepsané ochranné pomůcky. <b>Ochrana dýchacích cest:</b> V případě dlouhodobé a opakované expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrné prašnosti používejte ochranné dýchací prostředky ve formě jednorázové polomasky s ochrannou třídou P3 nebo obličejové masky. <b>Ochrana očí a obličeje:</b> V případě dlouhodobé a opakované expozice používejte ochranné prachotěsné brýle vyrobené podle EN 166 1. třídy optiky. Brýle mohou být nahrazeny obličejovou maskou. <b>Ochrana rukou:</b> V případě dlouhodobé a opakované expozice používejte jednorázové ochranné latexové rukavice. Po každém kontaktu s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem. <b>Ochrana kůže:</b> V případě dlouhodobé a opakované expozice se doporučuje nosit nepropustný ochranný oděv: kombinézy nebo zástěry. Ochranná oděv. <b>Kontrola expozice prostředí</b> Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí. <i>Po práci s přípravkem:</i> Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody. <b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabránit úniku směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vody, vodních toků a kanalizace).																																				

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>
	Vzhled: emulzní koncentrát
	Barva: bílá nebo béžová barva pro ředění vodou
	Zápach: Vůně mandlí.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 5 / 12

**CIMEX-OUT**

Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky):	netýká se.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	netýká se
dolní mez (% obj.):	netýká se
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost :	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)::	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita kinematičká:	Data nejsou k dispozici
Viskozita dynamická	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se
VOC	Nelze použít pro směs.
Chemické teplo spalování :	není specifikováno.
Čas vznícení :	není specifikováno.
Hustota deflagrace :	není specifikováno.
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	Data nejsou k dispozici
<b>9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti</b>	Data nejsou k dispozici

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1 Reaktivita</b>	Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad. Trvalý v normálních podmínkách skladování po dobu minimálně 36 měsíců.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Preparát je sourodou, hustou emulzí bílé nebo béžové barvy, o snadné dispersi ve vodě. Připouští se částečná sedimentace emulze v případě ponechání produktu na delší dobu v klidu. Po promíchání obsahu balení by měl produkt opětovně vytvořit sourodou emulzi.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Silné sluneční záření, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Alkálie.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	V normálních podmínkách použití nejsou známe. Při tepelném rozkladu se uvolňují organohalogenové sloučeniny.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>					
<b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.				
a)	<b>Akutní toxicita</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	alfa-cypermethrin	LC50	> 23,5 mg / l / 4h	Inhalačně	potkan
		LD50	430 - 4 000 mg / kg	Orálně	potkan



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 6 / 12

**CIMEX-OUT**

	chlorfenapir	LC50	> 23,5 mg / l / 4h	Inhalačně	potkan
		LD50	430 - 4 000 mg / kg	Orálně	potkan
	<b>Odhad akutní toxicity směsi</b>				
	Cesta expozice		Hodnota ATEmix		
	Dermálně		> 2000 mg / kg		
	Inhalačně (páry)		10-20 mg / l (páry)		
	Orálně		> 2000 mg / kg		
	Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou u směsi kritéria pro klasifikaci splněna. Cypermethrin byl klasifikován jako škodlivý orálně.				
b)	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vystavení působení a-cypermethrinu může způsobit dočasně krátkodobé svědění, tuhnutí obličeje a ostatních povrchů jemné pokožky. Při proniknutí do oka preparát působí podráždění. Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako žiravá.				
c)	<b>Vážné poškození očí /podráždění očí</b> Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna				
d)	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a komercializaci biocidu. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako senzibilizující				
e)	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Pro směs nebyl proveden žádný test, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako mutagení				
f)	<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako karcinogenní				
g)	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako teratogenní				
h)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
i)	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
j)	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Další informace				
	<u>Informace o pravděpodobných způsobech expozice (stále více):</u> To může způsobit podráždění dýchacích orgánů v důsledku vysokého obsahu cypermethrinu. <u>Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:</u> Přímé účinky expozice jsou uvedeny výše. Nebyla provedena žádná zkouška na směs s ohledem na opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice, protože zkoušky nebyly požadovány pro registraci a uvádění biocidu na trh.				
11.2	<b>Informace o další nebezpečnosti</b>				
	<b>11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>				
	Směs neobsahuje látky zařazené 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 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.				



### 11.2.2. Další informace

**A-cypermethrin:**

*Akutní perorální toxicita:* LD50 od 430 do 4000 mg/kg (Krysa)  
*Akutní dermální toxicita:* LD50 > 4000 mg/kg (Krysa), pro králíka >2000 mg/kg  
*Inhalační toxicita:* LC50 > 23,5 mg/litr pro krysu 4 hod.  
*Podráždění pokožky* Chybí podráždění pokožky. (králík)  
*Podráždění očí lehký dráždivý efek* nepodléhá označení. (králík)  
*Alergická účinnost* negativní (morče) OECD 406, Magnusson i Kligman Test

**Chlorfenapyr:**

*Akutní perorální toxicita:* LD50 od 441 do 1152 mg/kg (Krysa)  
*Akutní dermální toxicita:* pro králíka >2000 mg/kg  
*Inhalační toxicita:* LC50 > 1,9 mg/litr pro krysu  
*Podráždění pokožky* Chybí podráždění pokožky (králík)

**Potenciální účinky na zdraví:**

**Možné cesty expozice:** vdechováním, požitím, kontakt s pokožkou a s očima

**Požítí** - Může způsobit podráždění trávicího systému

**Vdechování** - je škodlivé, může dráždit dýchací systém

**Kůže** - může způsobit podráždění

**Oči** - může způsobit podráždění očí

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>				
	<b>Ryby</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Doba expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	a-cypermethrin	LC50	0,45 mg/l	96 hod	Pstruh
		LC50	0,70 mg/l	96 hod	Kapr
	Chlorfenapyr	LC50	7,44 µg/l	96 hod	Pstruh
		LC50	500 µg/l	96 hod	Kapr
	<b>Řasy</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Doba expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	a-cypermethrin	IC50	100 mg/l	72 hod	Řasy
	<b>Koryšci</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Doba expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	cypermethrin	EC50	0.016 mg/l	48 hod	Perloočky
	Chlorfenapyr	LC50	6,11 µg/l	96 hod	Perloočky
	<b>Bakterie</b>				
	Data nejsou k dispozici.				
	<i>Akutní perorální toxicita</i> LD50 10 mg/kg (kachna divoká)				
	<i>Toxicita pro včely</i> LD50 0.2 µg/bee				
	Závěr: Směs je klasifikována jako <b>vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.</b>				
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Data nejsou k dispozici			
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Data nejsou k dispozici			
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b>	Data nejsou k dispozici			
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.			
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Směs neobsahuje látky zařazené 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.			



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

**CIMEX-OUT**

Strana: 8 / 12

<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy závažné negativní účinky.
-------------	---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: <b>Odpady, směsi:</b> Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Vlastní spalování odpadu je zakázáno. Neodstraňujte do kanalizace. Nedovolte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Doporučený způsob neutralizace: tepelná transformace. Kód odpadu: 07 04 99 odpady jinak blíže neurčené. <b>Likvidace obalů:</b> Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Je zakázáno svévolně pálit obal. Neodstraňujte do kanalizace. Nedovolte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Doporučený způsob neutralizace: fyzikálně-chemické ošetření anebo tepelné ošetření v autorizovaných zařízeních. Kód odpadu: 15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alpha cymermerhrin, chlorfenapyr), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha cymermerhrin, chlorfenapyr), 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alpha cymermerhrin, chlorfenapyr), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alpha cymermerhrin, chlorfenapyr), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alpha cymermerhrin, chlorfenapyr), 9, III
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 9 / 12

**CIMEX-OUT**

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano	Nebezpečný pro životní prostředí: ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR)	: M6		
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601		
Omezená množství (ADR)	: 5l		
Vyňatá množství (ADR)	: E1		
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001		
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1		
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19		
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4		
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29		
Kód cisterny (ADR)	: LGBV		
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT		
Přepavní kategorie (ADR)	: 3		
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12		
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	: VC1, VC2		
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13		
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90		
Oranžové tabulky	: <table border="1"><tr><td><b>90</b></td></tr><tr><td><b>3082</b></td></tr></table>	<b>90</b>	<b>3082</b>
<b>90</b>			
<b>3082</b>			
Kód omezení pro tunely (ADR)	: -		

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A

**Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 450L



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 10 / 12

**CIMEX-OUT**

Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Kód ERG (IATA) : 9L

**Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN) : M6  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0  
Klasifikační kódy (RID) : M6  
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (IMDG) : 5L  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP10  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : MP19  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T4  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : LGBV  
Přepravní kategorie (RID) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W12  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW13, CW31  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE8  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 90

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**15.1.1. Předpisy EU**  
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVI  
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  
Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.  
Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 11 / 12

**CIMEX-OUT**

**15.1.2. Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický 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. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace**

a) **Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 19. 07. 2022

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	02. 02. 2023	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878

b) **Klíč nebo legenda ke zkratkám**

<b>ADR</b>	– Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici
<b>ATE</b>	- Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)
<b>ATE směs</b>	- odhad akutní toxicity směsi
<b>CAS</b>	– Chemical Abstracts Service
<b>DNEL</b>	– Derived No Effect Level
<b>EINECS</b>	– European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
<b>ICAO</b>	– technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
<b>IMDG</b>	– mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
<b>IUPAC</b>	– Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
<b>LOEC</b>	– lowest observed effect concentration (toxicology)
<b>EC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití
<b>LD50</b>	– dávka vyvolávající 50% případů úmrtí
<b>LC50</b>	– koncentrace vyvolávající 50% případům
<b>NOEC</b>	– no observed effect concentration (toxicology)
<b>PBT</b>	– stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita
<b>vPvB</b>	- velmi vysoká stabilita a vysoká bioakumulativní schopnost
<b>PNEC</b>	– Predicted No Effect Concentration
<b>SVHC</b>	- látky vzbuzující mimořádné obavy
Acute Tox. 4	Akutní toxicita – kategorie 4
Acute Tox. 3	Akutní toxicita – kategorie 3
Eye Irrit 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, 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**

H301	Toxický při požití
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878

Datum vydání: 11. 03. 2020  
Datum revize: 02. 02. 2023

Strana: 12 / 12

**CIMEX-OUT**

H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

<b>Klasifikace</b>	<b>Odůvodnění</b>
Aquatic Acute 1, H400	na základě testů
Aquatic Chronic 1, H410	na základě testů

e) **Pokyny pro školení**

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

f) **Další informace**

**Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:**

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, údajů z literatury, internetových databází a získaných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platným právním předpisům

Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálně dostupných údajích charakterizujících produkt, jakož i na zkušenostech a znalostech výrobce v této oblasti. Nejde o popis kvality produktu ani příslib konkrétních vlastností. Mělo by se s nimi zacházet jako s pomůckou pro bezpečnou manipulaci při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a od dodržování všech zákonných norem v této oblasti

**Označení pro balení obsahující < 125 ml:**

V případě biocidu je etiketa stejná jako u velkého balení.