



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 1 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>ATAK Granulát na mravence CG</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:	Insekticidní přípravek proti mravencům ve formě granulí.
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	<b>Výrobce:</b>	<b>Private Lab Sp. z o. o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno Polsko
	Telefon:	+48 797 957 451, <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		

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

<b>2.1</b>	Celková klasifikace směsi:	Směr je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány.	
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Aquatic Acute 1	H400
		Aquatic Chronic 1	H410
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Obsahuje:	Cypermethrin – 0,5 % (0,5 g/100 g); Geraniol – 0,01 % (0,01 g/100 g)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	<b>Varování</b>	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 2 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P273Zabraňte uvolnění do životního prostředí P280Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech
Doplňkové údaje:	neuvedeny
<b>2.3 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 Směsi</b>			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
cypermethrin	0,50	607-421-00-4 52315-07-8 257-842-9	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 M=1000 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
geraniol	0,01	- 106-24-1 203-377-1	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Ukažte etiketu výrobku nebo tento bezpečnostní list osobě poskytující první pomoc. Zraněný musí být vždy odstraněn z nebezpečné zóny. Nepodávejte nic ústně v bezvědomí. Pokud je zraněný kontaminován produktem, doporučuje se používat ochranné prostředky ve formě dýchací masky, jednorázových rukavic. Při nadýchání: Velmi nízké riziko kontaktu při vdechování – výrobek je pevný, ve formě granulí. V případě, že se necítíte dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standardní akci: Přesuňte zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple. Při styku s kůží: Sundat kontaminovaný oděv. V případě přímého kontaktu produktu s pokožkou omyjte oblast vodou a mýdlem s pH podobným pH pokožky. Při zasažení očí: Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při požití: Nepolykejte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Nebyly hlášeny žádné akutní a opožděné příznaky a účinky. Výrobek je založen především na přírodních složkách.
<b>4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Žádná protilátka. Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1 Hasiva</b>	
Vhodná hasiva:	suché hasicí prášky, CO <sub>2</sub> , v případě potřeby – pěnový nebo vodní sprej.
Nevhodná hasiva:	žádné.



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 3 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

5.2	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> NEBEZPEČNÉ SPALOVACÍ PRODUKTY: oxidy uhlíku (CO <sub>x</sub> ), neúplné spaliny.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče</b> SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: 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**

6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Zabraňte kontaktu produktu s očima, kůží a ústy. Nejezte, nepijte ani nekuřte! Před vyjmutím uvolněného produktu zajistěte řádné větrání a používejte osobní ochranné prostředky. Lidé, kteří se zabývají likvidací jakéhokoli selhání, by měli nosit ochranný oděv, obličejové masky rukavic uvedené v oddíle 8, s třídou ochrany odpovídající nebezpečí. Nejsou doporučovány žádné speciální materiály, z nichž by ochranné prostředky měly být vyrobeny.
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zvažte sběr uvolněného nekontaminovaného produktu do suchých provizorních nádob. Do nouzových kontejnerů vložte roztrhané obaly. Pokud hrozí nebezpečí rozšíření směsi (např. silný vítr), zakryjte rozlitou směs nějakou ochrannou fólií. Nedovolte, aby se produkt uvolňoval do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. V případě kontaminace vody o tom informuje záchranná služba.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Nábřeží z pytlů s pískem. Zajištění sanitární kanalizace pomocí krytiny s pískovými vaky. Doporučuje se způsob čištění: vakuová metoda, zametání. Poté odstraňte vrstvu kontaminované půdy.
6.4	<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.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1	<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.
7.2	<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 mimo dosah zdrojů tepla a otevřeného ohně. Uchovávejte mimo dosah dětí. Udržujte mimo dosah vlhkosti. Dodržujte obecná pravidla v oblasti BOZP a požární ochrany.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Biocid. Uchovávejte informace na etiketě.

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

8.1	<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 colspan="2">Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>DNEL</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</td></tr><tr><td>PNEC</td><td></td><td colspan="4">neuveďeny</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						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																															
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		neuveďeny																													
DNEL		neuveďeny																													
PNEC		neuveďeny																													
8.2	<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.																														



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 4 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě dlouhodobé a opakované expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrné prašnosti použijte ochranné dýchací prostředky ve formě jednorázové polomasky s ochrannou třídou P1 nebo obličejové masky, vyrobené podle normy EN149 nebo EN136, vybavené prachovým filtrem typu P1 podle normy EN143/EN14387.
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	V případě dlouhodobé a opakované expozice použijte 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 použijte jednorázové ochranné rukavice, které odkazují na kat. I podle EN 420. Jejich tloušťka závisí na materiálu, který není stanoven výrobcem. 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 1. třídy ochrany podle EN139. Čas výměny ochranného vybavení je stanoven individuálně
<b>Kontrola expozice prostředí</b>	Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.
<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:	Granule, barva
Barva:	V závislosti na použitém pigmentu
Zápach:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Cypermethrin: 41,2
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	Cypermethrin: 0.00023 mPa
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost :	Částečně se rozpustí ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Cypermethrin: P=2.00 x 10 <sup>05</sup> , log P=5,3
Teplota samovznícení (°C)::	Cypermethrin: 400°C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	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</b>	<b>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



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 5 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	<b>Reaktivita</b> Za doporučených podmínek skladování a používání produkt nevykazuje žádnou reaktivitu.
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Výrobek je stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Informace nejsou k dispozici.
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Vlhkost, vysoká teplota, sluneční záření, otevřený oheň.
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> Silné oxidanty.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Rozklad: oxidy uhlíku (CO <sub>2</sub> ), neúplné spaliny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace																			
11.1	<b>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>																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Složka</th><th>Typ testu</th><th>Výsledek</th><th>Cesta expozice</th><th>Testovací organismus</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Cypermethrin</td><td>LC50</td><td>3,28 mg/l</td><td>Inhalačně</td><td>potkan</td></tr><tr><td>LD50</td><td>&gt; 2000 mg / kg b.w.</td><td>Dermálně</td><td>potkan</td></tr><tr><td>LD50</td><td>287 mg / kg b.w.</td><td>Orálně</td><td>potkan</td></tr></tbody></table>	Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	Cypermethrin	LC50	3,28 mg/l	Inhalačně	potkan	LD50	> 2000 mg / kg b.w.	Dermálně	potkan	LD50	287 mg / kg b.w.	Orálně	potkan
Složka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus															
Cypermethrin	LC50	3,28 mg/l	Inhalačně	potkan															
	LD50	> 2000 mg / kg b.w.	Dermálně	potkan															
	LD50	287 mg / kg b.w.	Orálně	potkan															
	<b>Odhad akutní toxicity směsi</b>																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Cesta expozice</th><th>Hodnota ATEmix</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dermálně</td><td>&gt; 2000 mg / kg</td></tr><tr><td>Inhalačně (páry)</td><td>11,0 mg / l (páry)</td></tr><tr><td>Orálně</td><td>&gt; 2000 mg / kg</td></tr></tbody></table>	Cesta expozice	Hodnota ATEmix	Dermálně	> 2000 mg / kg	Inhalačně (páry)	11,0 mg / l (páry)	Orálně	> 2000 mg / kg										
Cesta expozice	Hodnota ATEmix																		
Dermálně	> 2000 mg / kg																		
Inhalačně (páry)	11,0 mg / l (páry)																		
Orálně	> 2000 mg / kg																		
	Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou u směsi kritéria pro klasifikaci splněna. Cypermethrin byl klasifikován jako škodlivý při požití a vdechování																		
b)	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. 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 mutagenní																		
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.																		



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 6 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

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.
	<b>Další informace</b> <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.
<b>11.2</b>	<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 %.
	<b>11.2.2. Další informace</b> <b>Potenciální účinky na zdraví:</b> <b>Požítí</b> - Může způsobit podráždění trávicího systému <b>Vdechování</b> - je škodlivé, může dráždit dýchací systém <b>Kůže</b> - může způsobit podráždění, alergické příznaky <b>Oči</b> - způsobuje podráždění očí

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>					
<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>
	cypermethrin	LC50	0,0028 mg/l	96 hod	Danio rerio
	<b>Řasy</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Doba expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	Informace nejsou k dispozici				
	<b>Korýši</b>				
	<b>Složka</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Doba expozice</b>	<b>Testovací organismus</b>
	cypermethrin	EC50	0.0003 mg/l	48 hod	Korýši – Daphnia magna
	<b>Bakterie</b>				
	Data nejsou k dispozici.				
	Závěr: Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.				
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> DT <sub>90lab</sub> (20-25 °C.): izomery (6 druhů půdy) = 102-792 trans-izomery (6 druhů půdy) = 42-251				
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> BCF=1204				
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Na úrovni EU byla hodnocena jako nízká mobilní v půdě.				
<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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.				
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy závažné negativní účinky.				



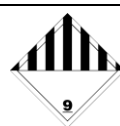





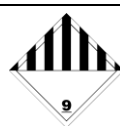

**ATAK Granulát na mravence CG**

**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: 16 03 05 * organické odpady obsahující nebezpečné látky. <b>Likvidace obalů:</b> Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Je zakázáno svévoleně 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 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (cypermethrin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cypermethrin), 9, III	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (cypermethrin), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (cypermethrin), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (cypermethrin), 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: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022


Strana: 8 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

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)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13
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	: 
Kód omezení pro tunely (ADR)	: -

**Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW23

**Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg





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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 9 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

**Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN)	: M7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 kg
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T* B**
Požadované vybavení (ADN)	: PP, A***
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0
Klasifikační kódy (RID)	: M7
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5kg
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP12, B3
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP33
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: SGAV, LGBV
Přepavní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W13
Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	: VC1, VC2
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE11
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

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

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<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.</b>	<b>Předpisy EU</b>
	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: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 10 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

**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	15. 09. 2022	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
Eye Irrit 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová 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**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.



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

Datum vydání: 08. 07. 2020  
Datum revize: 06. 10. 2022

Strana: 11 / 11

**ATAK Granulát na mravence CG**

	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	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)	<b>Pokyny pro školení</b>	
		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)	<b>Další informace</b>	
	<b>Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:</b>	
		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
	<b>Označení pro balení obsahující &lt; 125 ml:</b>	
		V případě biocidu je etiketa stejná jako u velkého balení.