

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: 16.03.2022 Datum revize: 17.03.2026 Verze: 2.0
--	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	ATAK Granulát na mravence CG
	UFI:	J800-F0SW-J00W-TURT
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití :	Insekticidní přípravek proti mravencům ve formě granulí.
	Nedoporučená použití:	neuvedeno
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Výrobce:	Private Lab Sp. z o. o.,
	Místo podnikání nebo sídlo :	ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno, Polsko
	Telefon:	tel.+48 797 957 451, biuro@private-lab.pl
	Podrobné údaje o distributorovi	
	Dodavatel:	KREJSA Mgr. Miloš Krejsa
	Místo podnikání nebo sídlo :	561 63 Nekoř 74, Zemědělská 897, 500 03 Hradec Králové
	Telefon:	tel.+420 777 586 042, www.krejsashop.cz
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – žádná data	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nepoužije se
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1, Vysoce toxický pro vodní organismy Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	Fyzikálně-chemické účinky:	Nepoužije se
	Klasifikace látky nebo směsi	
		Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti
		Aquatic Acute 1
		Aquatic Chronic 1
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
		H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Cypermethrin – 0,5 % (0,5 g/100 g);Geraniol – 0,01 % (0,01 g/100 g)
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo:	Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	--	--	---------------------------------

		P280 Používejte 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:	
2.3	Další nebezpečnost 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			
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace 1272/2008
cypermethrin	0,5	607-421-00-4 52315-07-8/ 257-842-9 účinná látka použitá v biocidním přípravku	Acute Tox. 4 , H332, Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410
geraniol	0,01	- 106-24-1/ 203-377-1/ účinná látka použitá v biocidním přípravku	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									
4.1	Popis první pomoci Ukažte štítek výrobku nebo tohoto bezpečnostního bezpečnostního prohlášení osobě poskytující první pomoc. Oběť musí být vždy odstraněna z nebezpečné zóny. Nepodávejte nic ústně v bezvědomí. Pokud je oběť kontaminována produktem, doporučuje se používat ochranné prostředky ve formě dýchací masky, jednorázových rukavic. <table> <tr> <td>Po vdechnutí:</td><td>Velmi nízké riziko kontaktu při vdechování – výrobek je pevný, ve formě granulí. V případě, že se zraněný necítí dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standartní akci: Přesuňte zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple.</td></tr> <tr> <td>Po kontaktu s očima:</td><td>Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při odhrnutých víčkách. Jestliže budou bolest a zarudnutí očí přetrvávat, zajistěte konzultaci s očním lékařem.</td></tr> <tr> <td>Po kontaktu s kůží:</td><td>Sundejte znečištěný oděv, omývejte kůži velkým množstvím vody s mýdlem. Oděv před opakovaným použitím vyprat. Bezodkladně konzultujte s lékařem v případě výskytu znepokojujících symptomů</td></tr> <tr> <td>Popožití:</td><td>Nepolykejte. Při požití nevyvolávat zvracení bez lékařské konzultace. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</td></tr> </table>	Po vdechnutí:	Velmi nízké riziko kontaktu při vdechování – výrobek je pevný, ve formě granulí. V případě, že se zraněný necítí dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standartní akci: Přesuňte zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple.	Po kontaktu s očima:	Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při odhrnutých víčkách. Jestliže budou bolest a zarudnutí očí přetrvávat, zajistěte konzultaci s očním lékařem.	Po kontaktu s kůží:	Sundejte znečištěný oděv, omývejte kůži velkým množstvím vody s mýdlem. Oděv před opakovaným použitím vyprat. Bezodkladně konzultujte s lékařem v případě výskytu znepokojujících symptomů	Popožití:	Nepolykejte. Při požití nevyvolávat zvracení bez lékařské konzultace. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Po vdechnutí:	Velmi nízké riziko kontaktu při vdechování – výrobek je pevný, ve formě granulí. V případě, že se zraněný necítí dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standartní akci: Přesuňte zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple.								
Po kontaktu s očima:	Pokud se produkt dostane do očí – vyplachujte oči s velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut při odhrnutých víčkách. Jestliže budou bolest a zarudnutí očí přetrvávat, zajistěte konzultaci s očním lékařem.								
Po kontaktu s kůží:	Sundejte znečištěný oděv, omývejte kůži velkým množstvím vody s mýdlem. Oděv před opakovaným použitím vyprat. Bezodkladně konzultujte s lékařem v případě výskytu znepokojujících symptomů								
Popožití:	Nepolykejte. Při požití nevyvolávat zvracení bez lékařské konzultace. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.								
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při kontaminaci očí: podráždění, zarudnutí, slzení, pálení. Při kontaminaci pokožky: podráždění,								

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	--	--	---------------------------------

	alergické reakce. Kontaminace inhalační/ po vdechnutí: bolest hlavy a/nebo závratě, může dráždit sliznice a horní cesty dýchací. Po požití: nevolnost, zvracení, průjem
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření INDIKACE PRO LÉKAŘE: Žádná protilátka. Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: suché hasicí prášky, CO ₂ , v případě potřeby – pěnový nebo vodní sprej. Nevhodná hasiva: silný, kompaktní proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi NEBEZPEČNÉ SPALOVACÍPRODUKTY: oxidy uhlíku (CO _x), neúplné spaliny.
5.3	Pokyny pro hasiče 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 pomocí embankingu plochy a kanalizačních vrtů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte kontaktu přípravku s očima, pokožkou a ústy. Nejezte, nepijte ani nekuřte! Před odstraněním uvolněného produktu zajistěte řádné větrání a používejte osobní ochranné prostředky. Osoby, zabývající se likvidací havárie, by měli nosit ochranný oděv, obličejové masky a rukavice uvedené v oddíle 8, s třídou ochrany odpovídající nebezpečí. Nejsou doporučovány žádné speciální materiály, z nichž by ochranné prostředky měly být vyrobeny.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zvažte sběr uvolněného nekontaminovaného produktu do suchých provizorních nádob. Do nouzových kontejnerů vložte roztrhané obaly. Pokud hrozí nebezpečí rozšíření směsi (např. silný vítr), zakryjte rozsypanou směs ochrannou fólií. Nedovolte, aby se produkt uvolňoval do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy, ohrazením plochy a kanalizačních šachet. V případě kontaminace vody o tom informujte složky integrovaného záchranného systému.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Ohrazení z pytlů s pískem. Zajištění sanitární kanalizace pomocí ohrazení a zakrytí s pískovými vaky. Doporučuje se způsob čištění: vysávání, zametání uvolněného produktu posypaného sorbentem (suchý písek, zemina, piliny, speciální sorbenty).
6.4	Odkaz na jiné oddíly Sebrané směsi se zlikviduje podle informací uvedených v bodu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Dodržujte pravidla osobní hygieny. Nejezte, nepijte ani nekuřte na pracovišti. Zabraňte kontaktu přípravku s očima, kůží a ústy. Výrobek používejte podle štítku/návodu na obalu. Po práci a před přestávkou umyjte ruce vodou a mýdlem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí 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 proti palbě.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Biocid. Uchovávejte informace na štítku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	--	--	---------------------------------

8.1	Kontrolní parametry Podle předpisů o mezních koncentracích škodlivých látek v práci. Prostředí: <i>Maximální přijatelné koncentrace na pracovišti: Není určeno pro žádnou ze složek směsi.</i> Předpisy vyžadují skutečné kroky v závislosti na vztazích mezi výsledky měření a přípustnými hodnotami. Riziko je definováno takto: - Pokud je výsledek měření vyšší než MAC, pak je riziko vysoké. K tomu, aby byly výsledky měření přijatelné, je nutné provést opravu. Pokud je to nemožné z technologických důvodů, pak organizační změny by měly být provedeny způsobem např. kratší dobu expozice pro daného zaměstnavatele. Měření by se mělo provádět jednou ročně. - Pokud je výsledek měření mezi 0,5 MAC a 1,0 MAC, pak je riziko střední. Je nezbytná kontrola rizika a měla by být přijata opatření zaměřená na odstranění potenciálních negativních účinků, např. Měření by se mělo provádět jednou ročně. - Pokud je výsledek měření mezi 0,1 MAC a 0,5 MAC, pak je riziko nízké a mělo by být kontrolováno, aby se udrželo alespoň na stejné úrovni. Měření by se měla provádět každé dva roky. - Pokud je výsledek měření nižší než 0,1 MAC, je riziko přijatelné a doporučuje se kontrola nebezpečnosti. Po dvě měření s výsledky pod 0,1 MAC, další měření nemusí být provedena, dokud se pracovní podmínky nezmění způsobem, který může ovlivnit hladinu škodlivého činidla. TECHNICKÉ KONTROLY: 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.		
8.2	Omezování expozice <table><tr><td> Normy pro ochranné prostředky: </td><td> ČSN EN 140 +A1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 374-1 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Termíny, definice a technické požadavky. ČSN EN 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci. ČSN EN 16523-1 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu. ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí - Základní ustanovení. ČSN EN 14605+A1 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostřed. ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS </td></tr></table> Po manipulaci s přípravkem se doporučuje nosit jednorázové ochranné rukavice nebo mytí rukou. <u>a) ochrana dýchacích cest:</u> V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrném	Normy pro ochranné prostředky:	ČSN EN 140 +A1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 374-1 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Termíny, definice a technické požadavky. ČSN EN 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci. ČSN EN 16523-1 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu. ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí - Základní ustanovení. ČSN EN 14605+A1 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostřed. ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Normy pro ochranné prostředky:	ČSN EN 140 +A1 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Polomasky a čtvrtmasky. Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 143 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 149 Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtrační polomasky k ochraně proti částicím - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 14387 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplynové a kombinované filtry - Požadavky, zkoušení a značení. ČSN EN 374-1 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Termíny, definice a technické požadavky. ČSN EN 374-2 Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům - Část 2: Stanovení odolnosti proti penetraci. ČSN EN 16523-1 Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií - Část 1: Permeace kapalné chemikálie v podmínkách trvalého kontaktu. ČSN EN 166 Osobní prostředky na ochranu očí - Základní ustanovení. ČSN EN 14605+A1 Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím - Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostřed. ČSN EN ISO 20344 Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: 16.03.2022 Datum revize: 17.03.2026 Verze: 2.0
--	---	--

	prašnosti používejte 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 rukou: V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice používejte 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. c) ochrana očí: V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice používejte ochranné prachotěsné brýle vyrobené podle EN 166 1. třídy optiky. Brýle mohou být nahrazeny obličejovou maskou. d) ochrana kůže: V případě dlouhodobé a opakovatelné expozice se doporučuje nosit nepropustný ochranný oděv: kombinézy nebo zástěry 1. třídy ochrany podle EN139. Čas výměny ochranného vybavení je stanoven individuálně
--	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: Granule,
	Barva: barva – v závislosti na použitém pigmentu.
	Zápach: bez zápachu.
	Bod tání/bod tuhnutí: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi, Cypermethrin: 41,2°C.
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi
	Hořlavost: hořlavý přípravek
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi. Žádná ze složek není klasifikována jako výbušnina
	Bod vzplanutí: Žádný výzkum, žádné informace
	Teplota samovznícení: Žádný výzkum, žádné informace, Cypermethrin: 400°C.
	Teplota rozkladu: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi
	pH: 5,0 – 6,0
	Kinematická viskozita: neuplatňuje se.
	Rozpustnost: částečně rozpustný ve vodě, mísitelný s většinou organických rozpouštědel
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi, Cypermethrin: $P=2.00 \times 10^5$, $\log P=5,3$.
	Tlak páry: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi, Cypermethrin: 0.00023 mPa
	Hustota a/nebo relativní hustota: asi 0,8 g/cm ³
	Relativní hustota páry: neuplatňuje se.
	Charakteristiky částic: nebyly provedeny žádné vlastní testy směsi
9.2	Další informace
	9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: žádná data
	9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti : není známa.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	10.1. Reaktivita není známa.
10.2	Chemická stabilita Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	--	--	---------------------------------

	není známa.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vlhkosti, vysoké teplotě, slunečnímu záření, open oheň.
10.5	Neslučitelné materiály neznámé.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad: oxidy uhlíku (CO _x), neúplné spaliny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace	
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 akutní toxicita: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. údaje pro účinnou látku: Cypermethrin LD50 (orálně, potkan) 500 mg/kg b.w. LD50 (dermální, potkan) > 2000 mg / kg b.w. LC50 (inhalace, potkan) 3,3 mg / l údaje pro účinnou látku: geraniol LD50 (orálně, potkan) > 3600 mg/kg b.w. LD50 (dermální, králík) > 5000 mg / kg b.w. žiravost/dráždivost pro kůži: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. vážné poškození očí/podráždění očí: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže; na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. mutagenita v zárodečných buňkách: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. karcinogenita: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. toxicita pro reprodukci: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. nebezpečnost při vdechnutí: na základě obsahu nebezpečných složek ve směsi nejsou splněna klasifikační kritéria. Informace o pravděpodobných způsobech expozice (stále více): Žádný výzkum, žádné informace. Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: 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	Informace o další nebezpečnosti 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 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	---	---	--

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1	<u>Toxicita</u> Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh. Nebezpečné pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Cypermethrin: LC50 (fish) = 0,0028 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i>) EC50 (daphnia magna) = 0,0003 mg/l (48h) IC50 (algae) > 0,1 mg/l (72h) NOEC (chronic) 0,00003 mg/l (34 d; <i>Pimephales promelas</i>) Geraniol: LC50 (fish) = 22 mg/l (96h <i>Danio rerio</i>) EC50 (daphnia magna) = 10,6 mg/l (48h) IC50 (algae) = 13,1 mg/l (72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Žádný výzkum, žádné informace.
12.3	Bioakumulační potenciál Žádný výzkum, žádné informace.
12.4	Mobilita v půdě Pro směs nebyla provedena žádná zkouška.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB NA úrovni EU byla hodnocena jako látka, která nesplňovala kritéria PBT.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 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 %.
12.7	Jiné nepříznivé účinky není známa.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady ODPADOVÝ VÝROBEK / MIXTURE Nevyhazujte do kanalizačního systému. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nemíchejte s komunálním odpadem a nevypouštějte na komunální skládky. Likvidace odpadu pověřené společnosti s licencí pro nakládání s tímto druhem odpadu. Doporučený způsob likvidace: tepelné zpracování. Likvidace Odppníchobalů: Zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nevyhazujte se do kanalizačního systému. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Nemíchejte s komunálním odpadem a nevypouštějte na komunální skládky. Pálení prázdných obalů na vlastní pěst je zakázáno. Prázdné obaly pesticidů nesmějí být použity k jiným účelům. Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní delišť dodáván.
------	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo UN 3077
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Ekologicky nebezpečná látka, pevná látka, jinde neuvádí (cypermethrin)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 9

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	--	--	---------------------------------

14.4	Obalová skupina III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí ANO. Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, jinde neuvdí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Přeprava krytými dopravními prostředky. Zabraňte přepravě obalů a nakládacích jednotek v pohybu během přepravy.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO n/a, nepřepřavovaná volně ložená.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní delišť dodáván. - 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) - NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Chemická bezpečnost směsi ani žádné její složky nebyla hodnocena.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na současném stavu techniky s ohledem na platné předpisy. Všechna data uvedená v tomto bezpečnostním listu by měla být použita pouze jako označení pro bezpečné zacházení během přepravy, distribuce, používání a skladování. Je to uživatel, který odpovídá za nepřesné použití zde uvedených informací nebo za nesprávné zacházení s produktem.

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, H332 – Zdraví škodlivý při vdechování

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, H302 – Zdraví škodlivý při požití.

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest,

STOT RE 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2, H373 Může způsobit poškození orgánů

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1, H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1, H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2; H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikace CLP – podle nařízení ES č. 1272/2008

Klasifikace ES – podle směrnice 1999/45/ES

w/w – hmotnost na váhu

Číslo ES – tj.

Číslo CAS – číselný identifikátor přidělený americkou organizací "Chemical Abstracts Service" chemické látce

PBT – perzistentní, bioakumulativní, toxická chemická látka

vPvB – velmi perzistentní, velmi bioakumulativní chemická látka

LD₅₀ – letální dávka, dávka látky potřebná k usmrcování 50% testované populace

b.w. – tělesná hmotnost

NEZBYTNÁŠKOLENÍ: There are obligatory trainings – according to the regulations – the Labour Code

Další informace:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878 ATAK Granulát na mravence CG	Datum vydání: Datum revize: Verze:	16.03.2022 17.03.2026 2.0
--	---	--	---------------------------------

For further information contact the supplier as given in section 1.3.
Změny: Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878 , změna v části 2.