

ATAK Odpuzovač krteků Geraniol**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	ATAK Odpuzovač krteků Geraniol
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směr
	Registrační číslo:	Neuvedeno směr
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Prostředek je určen na odpuzování krteků vyskytujících se na pozemcích, které nejsou využívány pro zemědělskou činnost, tzn.: venkovní plochy, plochy vnitrobloků, sportovní objekty (tenisové kurty, závodní dráhy), rekreační objekty, letiště, zemní a hydrotechnické konstrukce (protipovodňové valy)
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
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:	+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:	+420 777 586 042 www.krejsashop.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz , info@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 – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směr je klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Senzibilizace kůže.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou klasifikovány
	Fyzikálně-chemické účinky	Hořlavá kapalina kategorie 3
	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Flam Liq.3 Skin Sens. 1 H226 H317
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	Geraniol – 0,1 % (0,1 g/100 g)
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 
	Signální slovo:	Varování



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 2 / 10

ATAK Odpuzovač krteků Geraniol

Standardních věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech
Doplňkové údaje:	neuvedeny
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

<i>Identifikátor složky</i>	<i>Koncentrace / rozmezí koncentrace</i>	<i>Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES</i>	<i>Klasifikace 1272/2008</i>
Fusel oil (rozpouštědlo)	< 100	- 8013-75-0 232-395-2	Flam. Liq. 3 H226
geraniol	0,1	603-241-00-5 106-24-1 203-377-1	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

4.1 Popis první pomoci

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: Zabraňte kontaktu s kůží. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebyly hlášeny žádné akutní a opožděné příznaky a účinky. Výrobek je založen především na přírodních složkách.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na vědomí lékaři: Žádná protilátka. Aplikujte symptomatickou léčbu..

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suché hasicí prášky, CO₂, v případě potřeby – pěnový nebo vodní sprej.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobte látkám hořícím v okolí..

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování výrobku se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO_x), neúplné spaliny. Vyhnout se vdechování spalin, můžou představovat zdravotní riziko.



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 3 / 10

ATAK Odpuzovač krtků Geraniol

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 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	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 rozlitou směs nějakou ochrannou fólií. Nedovolte, aby se produkt uvolňoval do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy a kanalizačních vstupů. V případě kontaminace vody o tom informujte příslušné úřady.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění V případě neuzavřené nádoby, vylijte produkt, zajistit zdroj úniku, přelít produkt do prázdné nádoby. Rozlitý produkt posypat absorpčním materiálem (písek, hoblina, křemelina, vermikulit, univerzální sorbent) sesbírat do uzavřené nádoby, označit, nakládat jako s odpadem a předat k likvidaci. Kontaminované místo očistit. Čistící práce provádějte při dostatečném větrání.
6.4	Odkaz na jiné oddíly 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	Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle určení. Před použitím produktu si přečtěte text na etiketě. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaminaci očí a pokožky. Zajistěte dostatečné větrání. Nekonzumujte. Při manipulaci s výrobkem udržujte čistotu a pořádek. Zvláštní prostředky ochrany proti požáru a výbuchu: Žádná data Průmyslová hygiena: <ul style="list-style-type: none">- doporučeno správné větrání během práce (celkové odvětrávání a lokální odvádějící)- zajistit místo pro výplach očí a rukou v případě jejich kontaminace- ruce umýt vodou s mýdlem před jídlem, kouřením a po ukončení práce- dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření během práce s chemikáliemi.
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 požární ochrany.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití O použití kromě těch, které jsou uvedeny v pododdílu 1.2, nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Podle předpisů o mezních koncentracích škodlivých látek na pracovišti. 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:
------------	--



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 4 / 10

ATAK Odpuzovač krteků Geraniol

- 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 by měly být provedeny organizační změny, např. kratší doba expozice pro daného zaměstnance. 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 mělo provádět každé dva roky.
- Pokud je výsledek měření nižší než 0,1 MAC, je riziko přijatelné a doporučuje se kontrola bezpečnosti.
- Pokud je výsledek po dvě měření pod 0,1 MAC, další měření nemusí být provedena, dokud se Pracovní podmínky nezmění způsobem, který může ovlivnit hladinu škodlivého činidla

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Přepoččet ppm	Poznámka
Nejsou uvedeny					
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):		neuveďeny			
DNEL		neuveďeny			
PNEC		neuveďeny			

8.2 Omezování expozice

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

Omezování expozice pracovníků

Používejte předepsané ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest:	V případě dlouhodobé a opakované expozice a při nedostatečném větrání nebo nadměrné 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.
Ochrana očí a obličeje:	V případě dlouhodobé a opakované expozice používejte ochranné prachotěsné brýle vyrobené podle EN 166 1. třídy optiky. Brýle mohou být nahrazeny obličejovou maskou.
Ochrana rukou:	V případě dlouhodobé a opakované 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
Ochrana kůže:	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
Tepelné nebezpečí:	Informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do životního prostředí (do půdy, spodních vody, vodních toků a kanalizace).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	Kapalina
Barva:	Světle hnědá nebo hnědá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 5 / 10

ATAK Odpuzovač krteků Geraniol

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:	0,9 g/cm ³
Rozpustnost :	Částečně se rozpustí ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	netýká se
Teplota samovznícení (°C)::	Data nejsou k dispozici
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.
9.2 Další informace	
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Data nejsou k dispozici	
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Za doporučených podmínek skladování a používání produkt nevykazuje žádnou reaktivitu.
10.2	Chemická stabilita Výrobek je stabilní za normálních podmínek skladování a používání.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Informace nejsou k dispozici.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota, bezprostřední sluneční záření, vlhkost, otevřený oheň
10.5	Neslučitelné materiály Silné oxidanty
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Za doporučených podmínek skladování a používání se produkt nerozkládá a nedochází k uvolňování nebezpečných produktů. 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 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)	Akutní toxicita Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci akutní toxicity splněna.
b)	Žiravost/dráždivost pro kůži Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí Závěr: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Senzibilizující pro kůži. (Klasifikace převzata od dodavatele)



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 6 / 10

ATAK Odpuzovač krtek Geraniol

e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	11.2.1. 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
	11.2.2. Další informace
	Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita Závěr: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Stanoven BCF=1204
12.4	Mobilita v půdě Na úrovni EU byla hodnocena jako nízká mobilní v půdě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB 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.
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 narušujícími 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 %.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: <u>Odpady, směsi:</u> 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. <u>Likvidace obalů:</u> Odstraňte ve sběrně nebezpečného odpadu. Je zakázáno svévolně pálit obal. 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 Nebezpečnost hořlavosti.



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022






ATAK Odpuzovač krtků Geraniol

Strana: 7 / 10

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
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	Flammable liquid, n.o.s.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Fusel oil), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Fusel oil), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Fusel oil), 3, III	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Fusel oil), 3, III	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Fusel oil), 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne Způsobuje znečištění mořské vody: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne	Nebezpečný pro životní prostředí: ne
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava	
Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 601
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
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)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 8 / 10

ATAK Odpuzovač krtků Geraniol

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 30		
Oranžové tabulky	: <table border="1"><tr><td>30</td></tr><tr><td>1993</td></tr></table>	30	1993
30			
1993			
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D/E		

Doprava po moři	
Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274, 955
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP01, P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypaní)	: S-E
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)	: Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava	
Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 274, 601
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Ovětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava	
Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 30

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se



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

Datum vydání: 24. 01. 2022
Datum revize: 04. 10. 2022

Strana: 9 / 10

ATAK Odpuzovač krtek Geraniol

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.
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: 24. 01. 2022 Historie revizí:						
	<table border="1"><thead><tr><th>Verze</th><th>Datum</th><th>Změny</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.0</td><td>15. 09. 2022</td><td>Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878</td></tr></tbody></table>	Verze	Datum	Změny	1.0	15. 09. 2022	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878
Verze	Datum	Změny					
1.0	15. 09. 2022	Celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878					
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám						
ADR	- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici						
ATE	- Odhad akutní toxicity: Hodnoty akutní toxicity jsou vyjádřeny jako hodnoty (přibližné) LD50 (orální, dermální) nebo LC50 (inhalační)						
ATE směs	- odhad akutní toxicity směsi						
CAS	- Chemical Abstracts Service						
DNEL	- Derived No Effect Level						
EINECS	- European Inventory of Existing Commercial chemical Substances; Evropský seznam existujících komerčních chemických látek						
ICAO	- technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží						
IMDG	- mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží						
IUPAC	- Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii						
LOEC	- lowest observed effect concentration (toxicology)						
EC50	- koncentrace vyvolávající 50% reakci přežití						
LD50	- dávka vyvolávající 50% případů úmrtí						
LC50	- koncentrace vyvolávající 50% případům						
NOEC	- no observed effect concentration (toxicology)						
PBT	- stabilita, bioakumulativní schopnost, toxicita						
vPvB	- velmi vysoká stabilita a vysoká bioakumulativní schopnost						
PNEC	- Predicted No Effect Concentration						
SVHC	- látky vzbuzující mimořádné obavy						

ATAK Odpuzovač krteků Geraniol

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravý/dráždivý, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, 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**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226	Zkouška
Skin Sens. 1, H317	Na základě testů účinné látky

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:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech.

Názvy látek k zobrazení na etiketě:
geraniol

+ adresa dodavatele