

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

vyhotovený v souladu s nařízením komise (UE) 2015/830, kterým se mění  
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 16.03.2022



## ATAK Odpuzovač krtků Geraniol

---

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

---

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **ATAK Odpuzovač krtků Geraniol**

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek je určen na odpuzování krtků 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).

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### VÝROBCE:

Private Lab Sp. z o. o., ul. Karola Darwina 1 D, 43-603 Jaworzno, [biuro@private-lab.pl](mailto:biuro@private-lab.pl), tel. +48 797 957 451

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: [info@krejsashop.cz](mailto:info@krejsashop.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 112

##### Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

**Mezinárodní tísňová linka:** tel. +48 797 957 451 – telefon výrobce

**Celostátní nouzové telefonní číslo:** 112

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

---

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Flam. Liq. 3** Hořlavá kapalina, kategorie 3; **H226** Hořlavá kapalina a páry.

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

#### 2.2 Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

##### Piktogram:



### Signální slovo: Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu, v souladu se zákonem o odpadech.

**Obsahuje:** Geraniol – 0,1 % (0,1 g/100 g)

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace. Biocidní přípravek není posuzován z hlediska splnění kritérií PBT a vPvB. Žádná ze složek směsi nespĺňuje kritéria PBT a vPvB.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

---

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi

CAS	WE	Index	Dosáhnout	% [w/w]	Název	Klasifikace: 1278/2008 [CLP]
8013-75-0	232-395-2	-	rozpuštědlo	< 100	Fusel oil	Flam. Liq. 3; H226
106-24-1	203-377-1	-	Biocidní účinná látka	0,1	Geraniol	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

---

Ostatní složky nejsou klasifikovány jako nebezpečné nebo nespĺňují kritéria obsahu ve směsi

Úplný význam symbolů a frází viz oddíl 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 vyveden ze zóny ohrožení. Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústně. Pokud je zraněný kontaminován produktem, doporučuje se používat ochranné prostředky ve formě dýchací masky, jednorázových rukavic.

### PO VDECHNUTÍ:

V případě, že se zraněný necítí dobře, okamžitě zavolejte lékaře. Než přijde lékař, provést standardní akci: Přesuňte

zraněného na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple.

#### PO ZASAŽENÍ OČÍ:

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 POKOŽKOU:

Sundejte znečištěný oděv, omývejte kůži velkým množstvím vody s mýdlem. Oděv před opakovaným použitím vyprat. Bezodkladně konzultujte s lékařem v případě výskytu znepokojujících symptomů

#### PO POŽITÍ:

Nepolykejte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při kontaminaci očí: podráždění, zarudnutí, slzení, pálení. Při kontaminaci pokožky: podráždění, 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. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

##### **INDIKACE PRO LÉKAŘE:**

Žádná protilátka. Aplikujte symptomatickou léčbu. Zkontaktujte se s nejbližším toxikologickým střediskem (Oddíl 16. bezpečnostního listu).

---

### ***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru***

---

#### 5.1 Hasiva

**DOPORUČENÉ hasicí prostředky:** suché hasicí prášky, CO<sub>2</sub>, v případě potřeby – pěnový nebo vodní sprej.

**Nevhodné hasicí prostředky:** silný kompaktní proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**NEBEZPEČNÉ PRODUKTY SPALOVÁNÍ/ tepelného rozkladu:** oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>), 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 ohrazením plochy a kanalizačních šachet.

---

### ***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 rozlitou směs nějakou 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 zlikvidují 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, pokožkou a ústy. Výrobek používejte podle štítku/návodů 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 požární ochrany.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Biocid. Uchovávejte informace na etiketě.

---

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

Podle předpisů o mezních koncentracích škodlivých látek na pracovišti.

Prostředí: Maximální přijatelné koncentrace na pracovišti: Není určeno pro žádnou ze složek směsi.

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 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.

### **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.

a) 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.

b) 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.

c) ochrana očí:

V případě dlouhodobé a opakované 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 opakované expozice se doporučuje nosit nepropustný ochranný oděv: kombinézy nebo zástěry 1. třídy ochrany podle EN139. Čas výměny ochranného vybavení je stanoven individuálně.

Kontrola expozice prostředí:

Dodržování informací na etiketě výrobku zajišťuje soulad s legislativními požadavky EU na ochranu životního prostředí.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

---

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**vzhled:** Kapalína. Světle hnědá nebo hnědá.

**zápach:** bez zápachu.

**prahová hodnota zápachu:** Žádný výzkum, žádné informace.

**pH:** Žádný výzkum, žádné informace.

**bod tání/bod tuhnutí:** Žádný výzkum, žádné informace.

**počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Žádný výzkum, žádné informace.

**bod vzplanutí:** Žádný výzkum, žádné informace.

**rychlost odpařování:** Neuplatňuje se

**hořlavost:** Žádný výzkum, žádné informace.

**horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** Žádný výzkum, žádné informace.

**tlak páry:** Žádný výzkum, žádné informace,

**hustota páry:** Neuplatňuje se.

**relativní hustota:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>

**rozpustnost:** Částečně se rozpustí ve vodě.

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Žádný výzkum, žádné informace.

**teplota samovznícení:** Žádný výzkum, žádné informace.

**teplota rozkladu:** Žádný výzkum, žádné informace.

**viskozita:** Neuplatňuje se.

**výbušné vlastnosti:** Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá výbušné vlastnosti.

**oxidační vlastnosti:** Žádný výzkum, žádné informace. Žádná ze složek nemá oxidační vlastnosti.

### **9.2 Další informace**

Žádné další informace.

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

---

**10.1. Reaktivita** Není známa.

**10.2. Chemická stabilita** Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí** neznámé.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vlhkost, vysoká teplota, sluneční záření, otevřený oheň.

**10.5. Neslučitelné materiály** neznámé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Tepelný rozklad: oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>), neúplné spaliny.

---

## **ODDÍL 11. Toxikologické informace**

---

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

### **Akutní toxicita:**

#### **(Geraniol):**

Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub> (oral, rat) > 3600 mg / kg b.w. (geraniol)

LD<sub>50</sub> (dermal, rabbit) > 5000 mg / kg b.w. (geraniol).

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Podráždění:**

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

**Koroze:** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako žíravá.

**Senzibilizace:** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a komercializaci biocidu. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako senzibilizující.

**Toxicita pro opakovatelnou dávku:** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidu na trh.

**Karcinogenita:** Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako karcinogenní.

**Mutagenita:** Pro směs nebyl proveden žádný test, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako mutagenní.

**Teratogenita:** Na směs nebyla provedena žádná zkouška, protože zkoušky nebyly nutné pro registraci a uvádění biocidů na trh. Žádná ze složek nebyla klasifikována jako teratogenní.

#### **Informace o pravděpodobných způsobech expozice :**

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.

---

## ***ODDÍL 12. Ekologické informace***

---

### **12.1 Toxicita**

Není nebezpečný pro vodní prostředí.

Geraniol:

LC50 (fish) = 22 mg/l (96h *Danio rerio*)

EC50 (daphnia magna) = 10,6 mg/l (48h)

IC50 (algae) = 13,1 mg/l (72h *Desmodesmus subspicatus*)

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nebyla provedena žádná zkouška.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška.

**12.4. Mobilita v půdě** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Pro směs nebyla provedena žádná zkouška.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Neznámé.

---

## ***ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování***

---

**Dodržujte zákony země, ve které je tento bezpečnostní list dodáván.**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Odpady, směsi:**

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.

#### **Likvidace obalů:**

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.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

---

**14.1. Un číslo** UN 1993

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (pojistkový olej)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 3

**14.4. Obalová skupina** III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ne.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Přeprava krytými dopravními prostředky. Zabraňte přepravě obalů a nakládacích jednotek v pohybu během přepravy.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** 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 list dodáván.

**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.

POPIS SYMBOLŮ A RIZIK:

Označení CLP:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3; H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, H315 – Dráždí kůži.

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

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí / podráždění očí; H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

### **ZKRATKY A AKRONIMY:**

---

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

LD<sub>50</sub> – letální dávka, dávka látky potřebná k usmrcení 50% testované populace

LC<sub>50</sub> – průměrná smrtelná koncentrace

EC<sub>50</sub> – poloviční maximální efektivní koncentrace

b.w. – tělesná hmotnost

d.w. - suchá hmotnost.

**NEZBYTNÁ ŠKOLENÍ:** Povinnost zajistit potřebná školení je podle ustanovení zákoníku práce.

**DOPORUČENÉ LIMITY PRO POUŽITÍ:** Přípravek lze použít 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).

### **DALŠÍ INFORMACE:**

Další informace lze získat od výrobce, jak je uvedeno v pododdíle 1.3.

**TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO:**

**Toxikologické informační středisko**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU