

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** *ATAK Nástraha na mravence Kakodylat***1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Insekticid (biocid TP18)

Gelová návnada (RB)

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vídeň

Tel.: +43 (0) 59977 10

**Obor poskytující informace:** Kwizda Biocides, E-Mail: [RegBiocide@kwizda-agro.at](mailto:RegBiocide@kwizda-agro.at)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační Středisko, Na Bojišti 1, 12000 Praha 2

Telefonní číslo - nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

**Další údaje:**

EUH208 Obsahuje (benzyloxy)methanol. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nevyhovuje kritériím pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f), nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAΚ Nástraha na mravence Kakodylat****ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Insekticidní gel na bázi kakodylátu sodného [CAS č.:124-65-2 ; TP18]**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                   |                                                                                                |              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 124-65-2     | kakodylátu sodného                                                                             | 3 ≤ x < 10%  |
| EINECS: 204-708-2 | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412                                                    |              |
| CAS: 14548-60-8   | (benzyloxy)methanol                                                                            | 0 < x < 0,1% |
| EINECS: 238-588-8 | Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 |              |

**Dodatečná upozornění:**

Obsahuje hořké činidlo (denatonium benzoát).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**Při nadýchání:** Postiženého odveďte na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**Při požití:**

Vypláchněte si ústa vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Léčba symptomů.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při případě požáru se mohou vytvářet škodlivý zdravý plyny (oxidy uhlíku, oxidy dusíku).

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

V souvislosti s výrobkem není nutné žádné zvláštní ochranné vybavení. Ochranné vybavení přizpůsobte konkrétnímu požáru.

**Další údaje:**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAΚ Nástraha na mravence Kakodylat**

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte pokyny pro omezení expozice a použijte osobní ochranné pomůcky (bod 8).  
Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Kontaminovaná místa a předměty důkladně umýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace o nakládání s odpadem viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci dbejte obvyklých preventivních opatření při práci s chemickými látkami. Dodržte návod k používání.  
Zamezte styku taveniny s pokožkou.  
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte pouze v těsně uzavřených originálních obalech.  
Chraňte před přímým slunečním světlem a mrazem.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.  
Po použití uzavřete víčko.  
Uchovávejte pouze v původním balení.  
Skladujte nádoby ve svislé poloze.

**Doporučená skladovací teplota:** Pokojová teplota.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Používejte pouze podle pokynů.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly** Starat se o dostatečné větrání.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAK Nástraha na mravence Kakodylat**

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezte zbytečnému kontaktu s výrobkem. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte a dbejte na přísnou čistotu.

Potřísněný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích cest** Při používání v souladu se stanoveným účelem není zapotřebí.

**Ochrana rukou:** Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu se doporučuje používání ochranných rukavic.

**Materiál rukavic** Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Ochrana očí a obličeje** Při správné manipulaci není nutné.

**Ochrana kůže:** Při správné manipulaci není nutné.

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství:                                          | Gel                                                                               |
| Barva:                                               | Růžová                                                                            |
| Zápach:                                              | Charakteristický                                                                  |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | Není určeno.                                                                      |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určeno.                                                                      |
| Hořlavost                                            | Není určeno.                                                                      |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | Údaje nejsou dostupné                                                             |
| Bod vzplanutí:                                       | Není určeno.                                                                      |
| Teplota samovznícení:                                | Není určeno.                                                                      |
| Teplota rozkladu:                                    | Není určeno.                                                                      |
| pH                                                   | 7 - 8,5                                                                           |
| Viskozita:                                           |                                                                                   |
| dynamicky:                                           | > 100 mPas                                                                        |
| Rozpustnost                                          |                                                                                   |
| vodě:                                                | Rozpustná.                                                                        |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:              | Trihydrát kakodylátu sodného: log Pow < -1,55<br>(benzyloxy)methanol: log Pow 0,3 |
| Tlak páry:                                           | Údaje nejsou dostupné                                                             |
| Relativní hustota:                                   | 1,27 - 1,32                                                                       |
| Relativní hustota páry                               | Údaje nejsou dostupné                                                             |

### 9.2 Další informace

**Výbušné vlastnosti:** Udať nie je k dispozícii.

**Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** Udať nie je k dispozícii.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** Není relevantní.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAΚ Nástraha na mravence Kakodylat**

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při používání dle určení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před horkem a přímým slunečním svitem.

**10.5 Neslučitelné materiály** Nemíchejte s jinými produkty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

(benzyloxy)methanol látka uvolňující potenciálně formaldehyd, je-li obsažena ve směsi.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

V současné době nejsou k dispozici toxikologická hodnocení výrobku.

**CAS: 6131-99-3 trihydrát kakodylátu sodného**

|             |         |                                   |
|-------------|---------|-----------------------------------|
| orálně      | LD50    | 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 425)   |
| pokožkou    | LD50    | > 2.000 mg/kg (králík) (OECD 402) |
| inhalováním | LC50/4h | > 5,12 mg/l (potkan) (OECD 403)   |

**CAS: 14548-60-8 (benzyloxy)methanol**

|          |      |                              |
|----------|------|------------------------------|
| orálně   | LD50 | 1.700 mg/kg (potkan)         |
| pokožkou | LD50 | 1.000 - 2.000 mg/kg (potkan) |

**Žravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trihydrát kakodylátu sodného: lehce dráždivé (OECD 404)

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trihydrát kakodylátu sodného: lehce dráždivé (OECD 405)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Výrobek obsahuje senzibilizující látku, která může vyvolat alergickou kožní reakci při kontaktu s kůží.

Trihydrát kakodylátu sodného: nesenzibilizuje kůži (morče, OECD 406)

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trihydrát kakodylátu sodného: není mutagenní (US EPA 84-2).

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trihydrát kakodylátu sodného: Vystavení vysokým koncentracím kyseliny kakodylové v pitné vodě způsobilo nádory v močovém měchýři potkaních samic. Tento účinek není při očekávaných úrovních expozice relevantní pro člověka (US EPA 83-5).

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAΚ Nástraha na mravence Kakodylat****11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

V současné době nejsou k dispozici ekotoxikologická hodnocení výrobku.

**CAS: 6131-99-3 trihydrát kakodylátu sodného**LC50/96h > 133,0 mg/l (slunečnice velkoploutvá, *Lepomis macrochirus*) (US EPA 72-1)EC50/48h > 61,6 mg/l (dafnie, *Daphnia magna*) (US EPA 72-2)ErC50 89,8 mg/l (zelená řasa, *Selenastrum capricornutum*) (US EPA 123-2)ErC50/14d 33,1 mg/l (okřehek hrbatý, *Lemna gibba*)**CAS: 14548-60-8 (benzyloxy)methanol**

LC50/96h 81,5 mg/l (ryba)

EC50/48h 43,0 mg/l (dafnie, *Daphnia magna*)EC50/72h 17,7 mg/l (řasa, *Desmodesmus subspicatus*)**12.2 Perzistence a rozložitelnost**Trihydrát kakodylátu sodného: snadno biologicky odbouratelný; Rozložitelnost: 100 % (18 dní, OECD 301 E)  
(benzyloxy)methanol: nesnadno biologicky odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Trihydrát kakodylátu sodného: nízká mobilita.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nevyhazujte odpad ani zbytky do umyvadla nebo toalety, předejte jej zpracovatelům nebezpečného odpadu.

**Evropský katalog odpadů 02 01 08:** Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nádoby opětovně nepoužívejte k jinému účelu.

Obaly se zbytky přípravku musí být zlikvidovány stejným způsobem jako výrobek.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR**

odpadá

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAK Nástraha na mravence Kakodylat****14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída** odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nedá se použít**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** není nutná**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO** nedá se použít**UN "Model Regulation":** odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Kategorie Seveso** odpadá**Rady (EU) č. 649/2012** Kakodylátu sodného (CAS: 124-65-2), Příloha I Část 1**Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Na tuto formulaci se nevztahují zvláštní ustanovení na ochranu lidského zdraví ani životního prostředí na úrovni Společenství.

**Další údaje:**

Oužívejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další údaje:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné ke dni jeho zveřejnění. Vzhledem k dosud nedostupné harmonizované klasifikaci a probíhajícím diskusím podle Nařízení (EU) č. 528/2012 se společnost Kwizda Agro GmbH rozhodla klasifikovat samotný výrobek jako H412, aby poskytla rozšířenou ochranu.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008: Metoda výpočtu a

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 01.03.2024

Číslo verze 3.1

Revize: 01.03.2024

**Obchodní označení: ATAΚ Nástraha na mravence Kakodylat**

vlastní klasifikace (benzyloxy)methanolové látky uvolňující potenciálně formaldehyd, je-li obsažena ve směsi. (Benzyloxy)methanolová látka se v tomto případě považuje za specifickou koncentrační limity pro spuštění klasifikace senzibilizace kůže směsí, a tedy pro vyvolání (benzyloxy)methanolu ve směsi s prohlášením EUH208 "Obsahuje (benzyloxy)methanol. může vyvolat alergickou reakci".

**Datum předchozí verze: 07.07.2023****Zkratky a akronymy:**

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts

EINECS: Číslo Evropské komise

GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

TP18: Typ přípravku 18 (Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců)

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

EPA: Agentura pro ochranu životního prostředí (U.S. Environmental Protection Agency)

EC50: Efektivní koncentrace na 50%

ErC50: Inhibice růstu (řasa)

LC50: Smrtelná koncentrace na 50%

LD50: Smrtelná dávka na 50 %

log Pow, Kow: Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 15**