



Biocides

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Údaje o produktu

## ATAK Univerzální sprej AMP 2 CL

#### 1.2 Použití látky/přípravku

**Použití** Biocidní insekticid (sk.18)  
Kontaktní kapalný přípravek založený na acetamipridu (CL),  
k okamžitému použití (ready-to-use)

#### 1.3 Identifikace výrobce přípravku

**Společnost :** **Kwizda-France S.A.**  
30 avenue de l'Amiral Lemonnier  
78160 Marly-le-Roi  
Tel. 01.39.16.09.69  
Fax 01.39.16.47.07

#### 1.4 Informace při nebezpečí

**Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2**  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle Nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006/EC a 1272/2008/EC

Nepodléhá klasifikaci.

#### 2.2 Prvky označení

Dle Nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006/EC a 1272/2008/EC

#### **P –věty**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

#### 2.3 Další nebezpečí

Data nejsou dostupná.

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Chemická charakteristika : směs**

**Popis : Přípravek k okamžitému použití kontaktní kapalný, založený na účinné látce acetamidrid**

Název	Číslo CAS	Koncentrace	CLP klasifikace (R1272/2008)
<b>Aktivní látka(y)</b>			
Acetamidrid	160430-64-8	2 g/l 0,2 % (w/w)	GHS07, H302, H412
<b>Ostatní složky</b>			
Propylencarbonat	108-32-7	10-20 g/l 1-2% (w/w)	GHS07, Dráždivost na oči 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4. POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

#### 4.1 Všeobecná upozornění

##### **Při nadýchání**

Vyjděte na čerstvý vzduch a udržujte postiženého v teple. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

##### **Po styku s kůží**

Odstraňte potřísněný oděv a boty.

Umyjte se vodou a mýdlem, a opláchněte se zcela vodou.

V případě přetrvávajícího podráždění nebo zarudnutí konzultujte s lékařem.

##### **Při zasažení očí**

Vypláchněte okamžitě a v dostatečném množství vodou po dobu nejméně 15 minut.

V případě přetrvávajícího podráždění konzultujte s očním lékařem.

##### **Při požití**

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě konzultujte s lékařem a ukažte etiketu přípravku. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické středisko.

#### 4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou dostupné další informace.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné další informace.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Doporučené hasící prostředky**

CO<sub>2</sub>, suchý hasící prášek, pěna nebo vodní postřik.

### **5.2 Zvláštní nebezpečí**

V případě požáru se vyskytují toxické plyny a dráždivé výpary.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a plný ochranný oblek.

#### **Další doporučení**

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody.

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

Zabraňte odtoku vody do okolního prostředí.

V případě požáru použijte samostatný dýchací přístroj a plný ochranný oblek. Ochladte exponované produkty, je-li to možné. Odstraňte exponovaná balení do bezpečné vzdálenosti, pokud to není nebezpečné.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy v případě havárií**

Udržujte neochráněné osoby stranou. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyhněte se vdechnutí výparů/postřiků. Prosím věnujte pozornost instrukcím pro bezpečné zacházení a instrukcím o osobních ochranných pomůckách (sekce 8).

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Absorbujte vodou nasákavými materiály (písek, kyselý nebo univerzální vázací prostředky, piliny).

### **6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění**

Umístěte do uzamykací a označené nádoby k likvidaci dle platných předpisů. Použijte pro čištění směs čistícího prostředku a vody. Po použití umístěte čistící prostředek do vhodného kontejneru.

#### **Odkazy na další sekce**

Sekce 7 pro informace pro bezpečné zacházení.

Sekce 8 pro informace pro osobní ochranné pomůcky.

Sekce 13 pro informace k likvidaci.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Upozornění k bezpečnému zacházení**

Při zacházení s přípravkem dodržujte běžné zásady pro manipulaci s chemikáliemi.  
Dodržujte pokyny pro správné použití.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci s přípravkem.  
Nevdechujte aerosoly.  
Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvy.  
Umyjte si ruce po použití.

#### **Technické podmínky**

Zajistěte větrání v místech, kde se tvoří výpary. Zajistěte přístup hygienického zařízení v blízkosti pracoviště.

#### **Zvláštní opatření**

Umyjte si ruce po použití.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Technické podmínky**

Skladujte v těsně uzavřených nádobách na chladném, dobře větraném a suchém místě.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Chraňte před mrazem.

#### **Teplota**

Okolní

#### **Ostatní doporučení**

Skladujte pouze v originálních obalech. Nepoužívejte prázdné obaly k jiným účelům.

### **7.3 Zvláštní opatření**

Používejte přípravek podle návodu.

## **8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti**

Produkt neobsahuje žádné složky, které by vyžadovaly monitoring.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti a udržujte pořádek.  
Dodržujte běžné zásady při práci chemikáliemi.  
Odstraňte kontaminované oděvy a vyperte je pře dalším použitím.  
Nevdechujte výpary/postřiky.

#### **Ochrana dýchacích cest:**

Není potřebná při běžném použití.

## Ochrana rukou:



### Ochranné rukavice:

Nejsou potřebné při běžném použití. V případě intenzivního použití se doporučuje použít ochranné rukavice odolné chemikáliím.

### Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality výrobce. V důsledku toho, že přípravek je složen z několika látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být dána dopředu a má být kontrolována před aplikací.

### Čas penetrace materiálu rukavic

Tento čas musí být dán výrobcem rukavic a je potřeba jej dodržovat.

## Ochrana očí:



Není potřebná při běžném použití. V případě intenzivního použití se doporučuje použít těsně přiléhavé brýle.

## Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv, odolný chemikáliím při intenzivním použití.

### Omezení a dohled expozice na životní prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. V případě kontaminace životního prostředí informujte příslušné orgány.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	Transparentní kapalný
Barva	Bezbarvý
Vůně:	Bez vůně
pH hodnota:	7
Bod varu:	>100°C
Bod vzplanutí	Není uvedeno
Samovznícení	Není uvedeno
Specifická přitažlivost:	1 ve 20°C
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě

### 9.2 Další informace

Nejsou dostupná.

## **10. STABILITA A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Stabilní při běžných podmínkách.

### **10.2 Chemická stabilita**

Bez rozkladu při použití dle specifikací.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití dle návodu.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nejsou dostupné další relevantní informace.

### **10.5 Nekompatibilní materiály**

Nejsou dostupné další relevantní informace.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou při běžném použití a skladování.

## **11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

#### **Akutní toxicita :**

#### **LD/LC50 hodnoty relevantní ke klasifikaci:**

Specifická data nejsou dostupná.

#### **Pro aktivní účinnou látku : Acetamidrid**

Orálně LD50: 417 mg/kg (potkan (samec)) / 314 mg/kg (potkan (samice))

Dermálně LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Inhalačně LC50/4h: 1.15 mg/l (potkan)

#### **Primární dráždivý efekt:**

**Dermálně:** Negativní

**Oči:** Negativní

#### **Citlivost:**

- **Dermálně:** Negativní (morče)

- **Dýchání:** Data nejsou dostupná

#### **Mutagenita:**

Ames test: Negativní

Chromosomální odchylkový test: Pozitivní

Micronucleus test(myš): Negativní

Uds studie: Negativní

**Karcinogenita:**

Potkan: Negativní

Myš: Negativní

**Toxicita pro reprodukci:**

Potkan: Negativní

**Sub-akutní toxicita:**

90-dní opakovaný dávkový test toxicity

Noael (potkan): 12.4 mg / kg (samec), 14.6 mg / kg (samice)

**Chronická toxicita:**

Noael(potkan): 7.1mg/kg/den(samec), 8.8mg/kg/den (samice) (2 roky)

Noael (myš): 20.3 mg/kg/den(samec), 25.2 mg/kg/den (samice) (1.5 roku)

**Teratogenicita:**

Potkan: Negativní

Králík: Negativní

**Další toxicologické informace:**

Produkt není předmětem pro klasifikaci vzhledem k výpočetním metodám "Direktivy o nebezpečných látkách" vydané v poslední verzi.

Vzhledem k našim zkušenostem a všem dostupným známým informacím, produkt nemá škodlivé účinky při použití a držení dle daných specifikací.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

**Ecotoxické účinky:**

**Vodní toxicita:**

Pro produkt nejsou dostupná ekotoxikologická data. Všechny data jsou vztažena k účinné látce.

**Pro aktivní účinnou látku : Acetamidrid**

Akutní toxicita pro ryby LC50 : >119.3 mg/L (96 hodin)

LC50 (pstruh) : >100 mg/L (96 hodin)

Akutní toxicita pro daphnia: EC50 : 49.8 mg/l ( 48 hodin)

Akutní toxicita pro řasy : EC50 >98.3 mg / l (72 hodin)

Akutní toxicita pro včely LD50 : 8.85 µg (Acetamidrid 20%)

Akutní kontaktní toxicita pro včely LD50 : 9.26 µg (Acetamidrid 20%)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro aktivní účinnou látku acetamidrid : není snadno biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro aktivní účinnou látku acetamidrid : není bioakumulativní.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou data.

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není uvedeno.

## **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou data.

### **Další ekotoxikologické informace:**

Toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte proniknutí produktu do povrchových vod, vodních zdrojů nebo kanalizace, dokonce i v malých množstvích.

## **13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**



Nelikvidujte odpad nebo zbytky přípravku společně s domovním odpadem. Nevyprazdňujte do dřezu nebo toalety. Předejte do sběrné nebezpečných odpadů.

Zabraňte úniku produktu/kontaminované vody do povrchových vod, vodních zdrojů nebo kanalizace. Nepoužitý produkt musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad s odpovědností uživatele. Nekontaminované obaly mohou být zneškodněny jako odpad, která není nebezpečný, s odpovědností uživatele.

### **Likvidace kontaminovaných obalů**

Nepoužívejte prázdné kontaminované obaly k jiným účelům; likvidujte dle platných předpisů.

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

### **14.1 UN-číslo**

Není klasifikováno.

### **14.2 Příslušný název UN pro zásilku**

Není použito.

### **14.3 Třídy nebezpečnosti pro dopravu**

Není použito.

### **14.4 Obalová skupina**

Není použito.



#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není použito.

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není použito.

#### **14.7 Hromadná přeprava v souladu s přílohou II MARPOL 73/78 a kodexem IBC:**

Není použito.

### **15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 2037/2000 EP a Rady (ES) ze dne 29.6.2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 850/2004 EP a Rady (ES) ze dne 29.4.2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 689/2008 EP a Rady (ES) ze dne 17.6.2008 o **vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.**

Tato formulace není předmětem zvláštních opatření pro ochranu lidského zdraví nebo životního prostředí v obecné rovině.

### **16. OSTATNÍ ÚDAJE**

#### **H věty sekce 3 : (Netýká se finálního produktu)**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Zkratky:**

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

#### **Změny:**

Tento dokument se liší od předešlé verze v těchto bodech:

- CLP klasifikace

Další reference pro technické informace k použití přípravku.

*Data obsažená v tomto bezpečnostním listu jsou založena na současné úrovni vědeckých a technických znalostí v této oblasti a vzhledem k datu poslední změny dokumentu, a jsou poskytnuta v dobré víře.*

*Tato data nemohou být použita k potvrzení vlastnictví produktu a nezakládají se na právní nebo smluvní dohodě. Tato data nesmí být použita na principu příkazu.*

*Tento list kompletuje technická data, ale neměňte jej.*

*Uživatel nese plnou odpovědnost za znalost a aplikaci zákonných textů, za řízení postupů a bezpečnostní opatření vztahených k použití produktu.*

*Úplnost zmíněných regulačních a právních předpisů může být použita jen pro podporu k pomoci uživateli naplňující jeho povinnosti k použití výše uvedeného produktu.*

*Je doporučeno sledovat národní a mezinárodní opatření, které mohou být aplikovány, protože opatření obsažená v tomto listu by neměla být považována za vyčerpávající.*

*Tento dokument nezprošťuje uživatele k zajištění toho, že jiné závazky se přenášejí na něho, zvláště týkající se držení produktu, použití produktu nebo požadavků, za které je plně odpovědný.*