

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

**ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG**

Výrobce:

**KWIZDA-France SAS**

Adresa:

**30 avenue de l'Amiral Lemonnier, F-78 160 Marly-le Roi**

#### 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Biocid, insekticid (PT18).

Acetamirpidové mikrogranule (MG).

Nedoporučená použití:

Nestanoveno.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

AgroBio Opava, s.r.o.

Sídlo:

Mostní 41/1, Skrochovice, 747 71 Brumovice

Identifikační číslo:

25853970

Tel:

+420 553 788 006

www:

<https://agrobio.cz/>

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, tel.: +420 224 964 532, Fax: +420 224 964 629, Pohotovostní telefon: +420 22 49 192 93, www.tis-cz.cz**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Tato směs není klasifikovaná jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:

Není

Signální slovo:

Není

Obsahuje:

--

H-věty:

Nejsou

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

Nejsou.

#### 2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1 Látky

#### 3.2 Směsi

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Acetamiprid	0,2	160430-64-8 (135410-20-7) 682-791-8 - -	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H302 H412
<i>Ostatní složky směsi nejsou přítomny v dostatečných koncentracích, aby byla směs klasifikována jako nebezpečná.</i>				

Úplné znění H-vět v bodě 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list.

Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Při potížích vyhledat lékaře.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

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

Žádná data k dispozici.

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

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

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

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladíte vodní mlhou. Pokud je to možné a bezpečné, přeneste nádoby z místa požáru do bezpečné vzdálenosti. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Zajistit oční / bezpečnostní sprchu pro výplach očí v místě manipulace s výrobkem.

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

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků. Zabraňte přemrznutí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Žádná data k dispozici.				

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	
Žádná data k dispozici.				

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

**ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG**

Verze:

1.0

Datum vydání:

27.9.2019

**Individuální ochranná opatření**

Ochrana dýchacích cest:	Při běžné práci není potřeba.
Ochrana rukou:	Při běžné práci není potřeba.
Ochrana očí a obličeje:	Při běžné práci není potřeba.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).
Tepelné nebezpečí:	Není stanoveno.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Skupenství:	Mikrogranule (velikost částic: 100-600 µm / 90% škály)
	Barva:	Bílá
Zápach:		Žádná data k dispozici.
Prahová hodnota zápachu:		Žádná data k dispozici.
pH :		6,5 - 8,5 (1% roztok)
Teplota tání / tuhnutí (°C):		Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):		Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):		> 100
Rychlost odpařování:		Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny):		Není hořlavý
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:		Nemá výbušné vlastnosti
Tlak páry (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50 °C):		Žádná data k dispozici.
Hustota páry:		Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20 °C):		1,2 (1,1 - 1,3)
Rozpustnost ve vodě (20 °C):		Disperguje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:		Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:		Žádná data k dispozici.
Viskozita (20 °C):		Dynamická: 200 až 300 mPa.s
Index lomu (20 °C):		Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:		Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:		Žádná data k dispozici.

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Žádná data k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Při předepsaném skladování a použití stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Při předepsaném použití se nepředpokládají.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před zdroji vznícení a teplem. Dále před přemrznutím, přímým světlem a vlhkostí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

- 10.5 Neslučitelné materiály** Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, alkáliemi a oxidačními činidly. Nemíchejte s jinými výrobky.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Při předepsaném skladování a použití se nerozkládá.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Jednotlivých složek

##### Acetamidrid CAS:160430-64-8)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
neuveдено	417 mg/kg, LD50 -samec 314 mg/kg, LD50 - samice	oral.	potkan
neuveдено	> 2000 mg/kg, LD50	dermal.	potkan
neuveдено	1,15 mg/L, LC50 / 4 h	inhal.	potkan

STOT - opakovaná expozice:

chronická toxicita:

7,1 mg/kg/d, NOAEL, potkan

20,3 mg/kg/d, NOAEL, myš

sub-akutní toxicita:

12,4 mg/kg, NOAEL, potkan

##### Směs:

Akutní toxicita:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Vážné poškození/podráždění oka:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

STOT - jednorázová expozice:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

STOT - opakovaná expozice:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Karcinogenita:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Kritéria pro klasifikaci nebyla splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Acetamidrid CAS:160430-64-8)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	> 100 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	49,8 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Algae</i>	> 98,3 mg/L, EC50 / 72 h	

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Acetamidrid není snadno rozložitelný.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Acetamidrid není bioakumulativní.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Podle zprávy CAR ze srpna 2018 (nařízení (EU) č. 525/2012), Acetamidrid podle dostupných údajů splňuje kritéria P a vP.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Akutní orální toxicita pro včely, LD50 : 8.85 µg ai/včela (Acetamiprid 20%)  
 Akutní kontaktní toxicita pro včely, LD50 : 9.26 µg ai/včela (Acetamiprid 20%)  
 Zabraňte úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsí:

02 01 09 – O - Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 01 - O - Papírové a lepenkové obaly.

15 01 02 – O – Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsí:

Neupotřebitelné zbytky výrobku z živnostenského používání likvidujte jako agrochemické odpady. Nevyprazdňujte do dřezu ani do toalety. Spotřebitel může k odstranění využít systému sběru komunálního odpadu v obci.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
	Klasifikační kód	není	není	není
	Identifikační číslo nebezpečnosti	není	není	není
	Bezpečnostní značky	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nestanoveno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství:

Nestanoveno

Přepavní kategorie:

Nestanoveno

Kód omezení pro tunely:

Nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

#### H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky:

PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

## ATAK PRÁŠEK NA MRAVENCE AMP 2MG

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

IATA

Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

**Změny proti předchozí verzi BL:** první vydání bezpečnostního listu v CZ, je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

material safety data sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (EC) č. 1907/2006 (REACH)

stránky ECHA (Evropská Chemická Agentura) echa.europa.eu

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### **Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### **Další informace:**

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.