

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

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).

Insekticidní gel (pasta), nástraha na mravence (RB).

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.

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 GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

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	0,1	160430-64-8 682-791-8 - -	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, CO₂, 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 GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Žádná data k dispozici.				

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
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 GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

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:	Gel
	Barva:	Červená
Zápach:		Žádná data k dispozici.
Prahová hodnota zápachu:		Žádná data k dispozici.
pH :		4,5 - 6,5
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):		Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:		Žádná data k dispozici.
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 ³ , 20 °C):		1,26 - 1,3
Rozpustnost ve vodě (20 °C):		Rozpustný
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

10.1 Reaktivita	Žádná data k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Při předepsaném skladování a použití se nerozkládá.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při předepsaném použití se nepředpokládají.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před zdroji vznícení a teplem.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádná data k dispozici.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při předepsaném skladování a použití se nerozkládá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

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.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Akutní orální toxicita pro včely, LD50 : 8.85 µg ai/včela (Acetamidrid 20%)

Akutní kontaktní toxicita pro včely, LD50 : 9.26 µg ai/včela (Acetamidrid 20%)

Zabraňte úniku do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

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

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

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	
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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

ATAK GEL NA MRAVENCE AMP 1RB

Verze: 1.0

Datum vydání: 27.9.2019

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.