

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015		Strana 1 (celkem 8)
Datum revize: 5.4.2017		
<b>1. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:</b>		
1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:	<b>MUSCID UNIVERSAL</b>	
1.2. Relevantní identifikace použití směsi:	Insekticidní přípravek (TP18) S vodou mísitelná granulovaná nástraha s atraktantem proti mouše domácí	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu a o výrobcí:	<b>KWIZDA-France SAS</b> 30 avenue de l'Amiral Lemonnier F-78 160 Marly-le Roi Francie Tel. +33 (0)1 39 16 09 69 Fax +33 (0)1 39 16 47 07 e-mail: ah@kwizda-france.com	
1.4. Identifikace dovozce a distributora:	SLOM, s.r.o.	
Místo podnikání nebo sídlo:	Zlín, Příluky, Staromlýnská 47, PSČ 760 01	
Identifikační číslo:	26 22 28 76	
Telefon:	tel: +420 577 218 701	
Email:	slom@slom.cz	
1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575 24 hod. denně e-mail: <a href="mailto:tis@cesnet.cz">tis@cesnet.cz</a>	
<b>2. Identifikace nebezpečnosti</b>		
2.1. Klasifikace látky a směsi: Podle Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP): Směs nepodléhá klasifikaci.		
2.2. Prvky označení: Žádné Směs nepodléhá označení.		
Pokyny pro bezpečné zacházení (P): P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle platné legislativy		
2.3. Další nebezpečí: Hodnocení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici.		
<b>3. Informace o složení látky nebo směsi:</b>		
3.1. Látka Informace není relevantní		
3.2 Směs: Popis: s vodou mísitelné insekticidní granule s účinnou látkou acetamiprid, obsahující atraktant a ingredienci hořké chuti (denatonium benzoat).		

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 5.4.2017

Nebezpečné látky:

Jméno	Koncentrace % (w/w)	Číslo EINECS	Klasifikace dle 1272/2008/EC
<i>Účinná látka</i>			
Acetamidiprid	83 g/kg	160430-64-8	GHS07, H302, H412
<i>Ostatní látky</i>			
Z-9-tricosen (attractant TP19)	0.5 g/kg	27519-02-4	H317
Alkylestery mono-C12-14- kyseliny sírové, sodné soli	< 1% (m/m)	85586-07-8	GHS05, GHS07, H318, H400, H302, H312, H335, H315

Úplné znění H-vět uvedeno v sekci 16

**4. Pokyny pro první pomoc:**4.1. *Popis první pomoci:***Obecné informace:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Proto v případě, že postižená osoba cítí nevolnost je nutné lékařský dohled.

**Při vdechnutí:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, v případě nevolnosti kontaktujte lékaře.

**Při zasažení kůže:** Umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdla. V případě zarudnutí nebo podráždění se poraďte s lékařem.

**Při zasažení očí:** Vymývejte otevřené oči okamžitě velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc v případě, že potíže přetrvávají.

**Při polknutí:** Postiženému vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Volejte Toxikologické informační středisko nebo vyhledejte lékařskou pomoc (ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo etiketu).

4.2. *Informace pro lékaře:* Léčba symptomatická**5. Pokyny pro hasební zásah:**5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, suchý chemický prášek, pěna nebo vodní mlha  
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Silný proud vody.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. *Pokyny pro hasiče:*

Ochranné vybavení:

Je nutné nosit soběstačné dýchací zařízení a v závislosti na rozsahu oheň noste kompletní celkový ochranný oděv.

*Další doporučení:*

Z bezpečnostních důvodů nevhodný hasící prostředek: Silný proud vody.

V případě silného požáru použijte izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizačního systému. Nádoby se směsí vystavené ohni ochlazujte, pokud to je možné. Ostatní nádoby se směsí přemístěte do větší vzdálenosti, pokud se tím nevystavíte nebezpečí. Zabraňte proniknutí hasební vody do okolního prostředí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 5.4.2017

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

Osoby bez ochranných prostředků se nesmí přibližovat. Zabraňte kontaminaci kůže a očí.

Dodržujte pokyny o osobních ochranných prostředcích uvedených v sekci 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte proniknutí uniklého materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Rozsypané granule mechanicky seberte.

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

Sebraný uniklý materiál shromážděte do uzavřeného a označeného kontejneru určeného pro likvidaci nebezpečného odpadu v souladu s platnými předpisy. Použijte detergent a vodu jako čisticí prostředky.

**Odkaz na jiné sekce:**

Sekce 7: Informace o bezpečném zacházení.

Sekce 8: Informace o osobních ochranných prostředcích.

Sekce 13: Informace o likvidaci.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Při práci věnujte pozornost obvyklým preventivním opatřením pro práci chemikáliemi. Pracujte v souladu s návodem k použití.

Při používání tohoto přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou v práci a po skončení práce si umyjte ruce.

**Technická opatření:**

Zajistěte možnost výplachu zasažených očí a zajistěte sociální zařízení v blízkosti pracoviště.

**Zvláštní opatření:**

Po práci si umyjte ruce

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných podmínek:****Technická opatření:**

Skladujte v dobře uzavřených nádobách, v chladném, dobře větraném a suchém místě. Neskladujte potraviny, nápoje a krmiva pro zvířata ve stejném úložném prostoru. Nádoby s přípravkem dobře uzavřete.

Teplota: Skladujte v pokojové teplotě, chraňte před vlhkostí.

**Další doporučení:**

Skladujte jen v originálních obalech. Prázdné obaly nepoužívejte k jiným účelům.

**7.3 Specifické konečné použití:**

Používejte pouze v souladu s návodem k použití.

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

Ingredience s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Zajistěte dobré větrání nebo odsávání vzduchu na pracovišti.

Mezní hodnoty UK:

Sacharóza (CAS n ° 57-50-1)

Mezní hodnota – 8 hodin: 10 mg / m<sup>3</sup>Mezní hodnota - krátkodobá: 20 mg / m<sup>3</sup>**8.2 Omezování expozice:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zabezpečte, aby nedocházelo ke zbytečnému kontaktu s přípravkem. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Udržujte pořádek. Znečištěný oděv ihned odložte, před dalším použitím jej pečlivě vyperte.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 5.4.2017

Ochrana dýchacích cest:



Není nutná, pokud je místnost dobře větraná. V případě nedostatečného větrání použijte dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivním nebo delším zatížení použijte soběstačný dýchací přístroj. (Norma EN149: 2009 / norma EN137)

Ochrana rukou:



Používejte rukavice odolné proti chemikáliím (norma EN 374-1).

Rukavice ihned odložte a nahraďte čistými v případě, že jsou kontaminovány zevnitř, když jsou děravé nebo když vnější kontaminaci nelze odstranit.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší od výrobce k výrobcí. Jelikož je tento přípravek směsí více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem stanovit a je proto nutné odolnost rukavic před použitím vyzkoušet.

Doba průniku materiálem:

Přesný čas průniku je nutné zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržován.

Ochrana očí:



Těsně přiléhající ochranné brýle (norma EN 166)

Ochrana těla: Pracovní ochranný oděv.

*Omezení a kontrola expozice životního prostředí:*

Zamezte pronikání přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě vniknutí přípravku do vodního toku nebo kanalizačního systému informujte příslušné orgány.

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

	Vzhled	Pevné granule
	Barva	Bílá
	Zápach:	Bez zápachu
	Hodnota pH při naředění:	6,5 – 8,5 (1%, 500 ppm)
	Bod varu:	Není k dispozici
	Bod vzplanutí:	>100°C.
	Samovznícení:	Není samovznítitelný
	Explozivní vlastnost:.	Nebezpečí exploze nehrozí.
	Sypná hmotnost:	550-650 (g/l)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015	Strana 5 (celkem 8)
Datum revize: 5.4.2017	

	Relativní hustota při smíchání s vodou:	-
-	300g smícháno s 2500 ml vody:	1,041
-	300g smícháno s 200 ml vody:	1,251
	Rozpustnost:	S vodou mísitelný

**9.2 Jiné informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10. Stabilita a reaktivita:**

- 10.1. Reaktivita: údaje nejsou k dispozici.  
 10.2. Chemická stabilita: stabilní při používání podle návodu.  
 10.3. Možnost nebezpečných reakcí: žádné při skladování a používání dle doporučení.  
 10.4. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout: údaje nejsou k dispozici.  
 10.5. Neslučitelné materiály: žádné, pokud jde o obalové materiály  
 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné při doporučených podmínkách skladování a používání.

**11. Toxikologické informace:**

Akutní toxicita: Hodnoty LD<sub>50</sub> a LC<sub>50</sub> relevantní pro klasifikaci: Nejsou k dispozici žádné specifické údaje. Všechny údaje a doporučení byly provedeny výpočetním postupem.

Účinná látka: *Acetamiprid*

Orální LD<sub>50</sub>: 417 mg/kg (krysa, samec), 314 mg/kg (krysa, samice)  
 Dermální LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (krysa)  
 Inhalační LC<sub>50</sub>/4h: 1,15 mg/l (krysa)

Primární dráždivé účinky:

Kožní: Negativní

Oční: Negativní

Senzibilizace:

- kožní: Negativní (morče).

- Respirační: Nejsou k dispozici žádná data

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Ames test: Negativní

Chromozomální aberace test: Pozitivní

Mikronukleus test (myš): Negativní

Studie UDS: Negativní

Karcinogenní účinek:

Krysa: Negativní

Myš: Negativní

Toxicita pro reprodukci:

Krysa: Negativní

Subakutní toxicita:

90-denní zkoušky toxicity po opakovaných dávkách

NOAEL (krysa): 12,4 mg / kg (samci), 14,6 mg / kg (samice)

Chronická toxicita:

NOAEL (krysa): 7,1 mg / kg / den (samec), 8,8 mg / kg / den (samice) (2 roky)

NOAEL (myš): 20,3 mg / kg / den (samec), 25,2 mg / kg / den (samice) (1,5 rok)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015  
Datum revize: 5.4.2017

Strana 6 (celkem 8)

Teratogenita:  
Krysa: Negativní  
Králík: Negativní*Doplňující toxikologická upozornění:*

Přípravek není nutno klasifikovat na základě výpočtů „směrnice o nebezpečných přípravcích“, dle nejnovější verze.

Podle našich zkušeností a všech nám dostupných informací výrobek nemá žádné nebezpečné účinky při použití a manipulaci dle návodu.

Přípravek obsahuje látku hořké chuti (denatonium benzoat), která přispívá k omezení rizika náhodného požití dětmi. Je však důležité, dodržovat bezpečnostní opatření uvedené v návodu k použití. Je nutné vyhnout se manipulaci holýma rukama a uchovávat a aplikovat přípravek mimo dosah dětí a domácích zvířat.

**12. Ekologické informace:***12.1 Toxicita:**Ekotoxikologické účinky: Toxicita:*

V současné době nejsou k dispozici žádná ekotoxikologická hodnocení. Všechny údaje a doporučení byly získány výpočetním postupem.

*Účinná látka: acetamiprid*Akutní toxicita pro rybu LC<sub>50</sub> : >119,3 mg/l (96 hod.)LC<sub>50</sub> (pstruh duhový) : >100 mg/l (96 hod.)Akutní toxicita pro Daphnia: EC<sub>50</sub> : 49,8 mg/l ( 48 hod.)Akutní toxicita pro řasy : EC<sub>50</sub> : >98,3 mg / l (72 hod. )Akutní toxicita pro včely: LD<sub>50</sub> : 8,85 µg ai/včela (acetamiprid 20%)Akutní topikální toxicita pro včely: LD<sub>50</sub> : 9,26 µg ai/včela (acetamiprid 20%)*12.2 Persistence a rozložitelnost:*

Acetamiprid: není snadno biologicky rozložitelný

*12.3 Bioakumulační potenciál:*

Acetamiprid: Není bioakumulativní.

*12.4 Mobilita v půdě:*

Údaje nejsou k dispozici

*12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:*

Nepoužitelné.

*12.6 Jiné nepříznivé účinky:*

Údaje nejsou k dispozici

*Další ekologické údaje:*

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na vodním prostředí. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

**13. Pokyny pro odstraňování:***13.1. Způsoby nakládání s odpady:*

Nevyhazujte zbytky přípravku do směsného komunálního odpadu, do výlevek ani toalet, odstraňujte jej jako nebezpečný odpad. Zamezte, aby přípravek kontaminoval užitkovou vodu, pronikal do spodních a povrchových vod a kanalizačního systému.

Nepoužitý přípravek musí být likvidován jako nebezpečný odpad podle platných legislativních předpisů.

Obaly, které nepřišly do kontaktu s přípravkem mohou být likvidovány jako tříděný odpad.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015	Strana 7 (celkem 8)
Datum revize: 5.4.2017	
<p><i>Likvidace kontaminovaných obalů:</i> Nepoužívejte ani vymyté originální obaly k jiným účelům. Kontaminované obaly musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.</p>	
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	
<p>14.1. UN-číslo: Není klasifikován 14.2. UN správný název pro zásilku: Není aplikován. 14.3. Třída nebezpečnosti: Není aplikována 14.4. Obalová skupina: Není aplikována. 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Není aplikován 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Údaje nejsou k dispozici 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Není aplikována</p>	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	
<p><i>15.1 Nařízení a zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi:</i> Nařízení č.: 1907/2006/CE (REACH); Nařízení č.: 1272/2008/CE (CLP); Zákon č.120/2002 Sb. a č. 324/2016 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh a o biocidech, v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění Zákon č. 258/2002 Sb. a č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění</p>	
<b>16. Další informace:</b>	
<p>Plné znění H vět uvedených v sekci 3: H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Zkratky a akronymy: 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)</p> <p>Při používání dodržujte návod k použití</p> <p>Důvod nové verze: Verze 2., 05.04.2017: Aktualizace klasifikace směsi podle nařízení CLP</p>	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

*Dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů*

<i>Datum vydání 1. České verze: 31.03.2015</i>	<i>Strana 8 (celkem 8)</i>
<i>Datum revize: 5.4.2017</i>	

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současné úrovni vědeckých a technických poznatků v této oblasti a k datu poslední aktualizace a jsou uvedeny v dobré víře. Tyto údaje nemohou být použity k potvrzení vlastností výrobku a nepředstavují právní smlouvu. Tyto údaje nesmějí být použity jako základ objednávky. Tento list doplňuje technické údaje, ale neuvádí všechny technické údaje. Uživatel nese plnou odpovědnost za znalost a uplatňování právních předpisů o postupech při manipulaci a bezpečnostní opatření spojených s použitím přípravku. Uvedené právní předpisy mohou být použity pouze jako podpora na pomoc uživateli při plnění povinnosti při používání výše uvedeného přípravku. Doporučujeme dodržovat při nakládání a používání přípravku národní a mezinárodní opatření, které se ho týkají, protože opatření obsažená v tomto dokumentu by neměla být považována za vyčerpávající. Tento dokument nezbavuje uživatele povinnosti ujistit se, zda dodržuje všechny ostatní závazky, zejména pokud jde o použití a nakládání s přípravkem, za které nese plnou odpovědnost.

*Konec bezpečnostního listu*