

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: LD 100 A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

Aquatic acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Azamethiphos >95%

Údaje k nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v

Datum tisku: 23.07.2015

Obchodní označení: LD 100 A

Revize: 09.06.2015

poloze usnadňující dýchání.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky:

Obsažené látky:		
CAS: 35575-96-3 EINECS: 252-626-0	Azamethiphos Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10%
CAS : 14807-96-6 EINECS : 238-877-9	Talkum	AD

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4. Poskytnutí pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

Při nehodě zajistit lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv. Umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou.

Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky. Pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 20 minut pod tekoucí vodou. Ihned vyhledejte lékaře.

Při požití:

Vypláchnout ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

symptomatická léčba

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasicí prostředky:

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně hasit vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu. Způsob hašení zvolte podle okolností.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Do požárního úseku nevstupovat bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest. Pro chlazení nechráněných nádob použijte vodu nebo chladicí mlhu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Instrukce pro neškolený personál:

Rozlití / Rozsypaný přípravek nechat odstranit vyškoleným personálem s vybavením pro ochranu dýchacích cest a očí.

Instrukce pro vyškolený personál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Zabraňte tvorbě prachu a jeho šíření. Eliminovat mycí vodu jako odpadní vodu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zbytky rozsypaného materiálu obsahující tuto účinnou látku lze klasifikovat jako nebezpečný odpad. Shromažďujte rozsypaný materiál a ukládejte jej do kontejnerů. Likvidujte v souladu s místními nebo národními bezpečnostními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranná opatření viz bod. 7, 8 a 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt musíte používat tak, jak je popsáno v návodu na použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před jídlem, pitím, kouřením a při opuštění pracoviště si umyjte ruce a ostatní kontaminovaná místa mýdlem a vodou.

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorách.

Datum tisku: 23.07.2015

Obchodní označení: LD 100 A

Revize: 09.06.2015

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Další informace nejsou k dispozici.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte přípravek v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovací třída:

7.3 Specifické použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

8.1 Kontrolní parametry:

Složky u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty:

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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Ochrana dýchacích cest:

Pravidla pro používání dýchací ochrany a omezení doby jeho nošení viz nařízení bezpečnosti při práci (BGR) 190.

Ochrana rukou:

Nosit ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům a alkáliím podle normy EN374.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Butylkaučuk

Doba průniku materiálem rukavic: úroveň Level ≤ 6 (480 min)

Ochrana očí: uzavřené ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana těla: pracovní ochranné oblečení

Vymezení a kontrola expozice životního prostředí:

viz oddíl 6 a 7

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	prášek
Barva:	bílá
Zápach:	specifický pro produkt
Hodnota pH při 20°C:	6,91
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno
Bod vzplanutí:	350°C
Zápalná teplota:	není určeno
Samovznícení:	není určeno
Nebezpečí exploze:	není určeno
Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
horní:	není určeno
Hustota při 20°C:	0,816 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	není určena
Kinematically:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	není určeno

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za běžných podmínek okolního prostředí (pokožová teplota).

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat není určeno

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při určeném použití nejsou očekávány nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Azamethiphos, CAS: 35575-96-3

LD50 oral rat 500 mg/kg
LD50 dermal rat > 2000 mg/kg
LC50 inhalative rat > 0,5 - 1 mg/kg

Podráždění:

netestováno

Žíravost:

netestováno

Senzibilizace:

netestováno

Toxicita po opakovaných dávkách:

netestováno

Karcinogenita:

netestováno

Mutagenita:

netestováno

Reprodukční toxicita:

netestováno

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt nevykazuje nebezpečí na základě výsledků podle metody obecné klasifikace 1999/45/ES pro přípravky, v posledním platném znění. Podle zkušenosti výrobce, nejsou očekávaná další rizika kromě popsaných na etiketě.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Azamethiphos, CAS: 35575-96-3

EC50 48 hodin Daphnia magna: 0,00033 [mg/l]
LC50 72 hodin Algae: 33 [mg/l]
LC50 96 hodin ryby: 0,19 [mg/l]

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Hydrolysis pH 9 : < 1 day

12.3 Bioakumulační potenciál

není určeno

Chování v ekologickém prostředí: není určeno

12.4 Mobilita v půdě

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných informací, kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB nejsou splněny

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Doporučení:

Nebezpečný odpad podle Evropského katalogu odpadů (EWC). Jestliže recyklace není možná, musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady.

Doporučení:

Odpadový klíč – poradte se s společností pro nakládání s odpady

Kontaminované obaly:

Doporučení:

JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Doporučený čistící prostředek: není určeno

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID i GGVS/GGVE (zahraniční / vnitrostátní):



ADR/RID-GGVS/E-Třída:

9

Kemlerovo číslo:

UN číslo:

UN3077

Obalová skupina:

III

Label:

90

Správný technický název pro zásilku:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos
TECH 95%)

14.2 Námořní přeprava IMDG/GGVSee



IMDG/GGVSee-Třída:

9

UN číslo:

UN3077

Obalová skupina:

III

Label:

90

EMS číslo:

F-A, S-F

Datum tisku: 23.07.2015

Obchodní označení: LD 100 A

Revize: 09.06.2015

Správný technický název pro zásilku:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
---	---

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA-Třída:	9
UN číslo:	UN3077
Obalová skupina:	III
Správný technický název pro zásilku:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (EG) č. 1005/2009 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 689/2008 (Import a export nebezpečných látek) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 648/2004 (Nařízení pro detergenty):

Výrobek splňuje kritéria stanovená v nařízení (EG) č. 648/2004

Schválení v souladu s nadpisem VII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Omezení podle nadpisu VIII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Národní předpisy:

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS)

Dodržujte ochranná opatření v souladu s TRGS 5001

Skladovací třída podle TRGS 5101: není uvedena

Nařízení pro solventy (31. BImSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Další informace

Změny od poslední verze: 2, 3, 5, 9,, 15, 16

Literatura, Zdroje údajů a předpisy

směrnice přípravy (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU

směrnice látek (67/548/EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU

REACH nařízení (EG) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013

CLP nařízení (EG) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013

Internet

1<http://www.baua.de>

2<http://www.arbeitssicherheit.de>

3<http://www.gestis.itrust.de>

Datum tisku: 23.07.2015

Obchodní označení: LD 100 A

Revize: 09.06.2015

4<http://www.logkow.cisti.nrc.ca>
5<http://www.gischem.de>

Pokyny nebezpečí uvedené v bodu č. 2 a 3 podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metody v souladu s článkem 9 nařízení (EG) č. 1272/2008, byly použity pro vyhodnocení informací pro účely klasifikace: Klasifikace v souladu s nařízením (EG) č. 1272/2008, příloha VII (převodní tabulka)

Zkratky a akronymy:

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

BImSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Spolkové omezování znečištění

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

DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung

EC effective concentration

EG Evropské společenství

EN European norm

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO norm for international standards

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Log Kow

MARPOL Maritime Pollution Convention

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistencym bioaccumulation, toxicity

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compound

vPvB velmi persistentní a velmi bioakumulační

VwVwS Správní nařízení pro látky ohrožující vody

WGK Třída ohrožení vody