

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

### 1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: **LD 100 B**

1.2 Použití látky / přípravku: Insekticid

### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

### 1.4 Informace při nebezpečí:

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



GHS02

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08

Asp. Tox. 1

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09

Aquatic Acute

Aquatic Chronic

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

STOT SE 3

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xn; Zdraví škodlivý

R65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic



Xi; Dráždivý

R37

Dráždí dýchací orgány



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R10-66-67 Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

### Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 2.2 Prvky označení

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

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

#### Piktogramy označující nebezpečí



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signální slovo:** nebezpečí

#### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10

.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat / Cypermethrin

#### Údaje k nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Bezpečnostní pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

#### Dodatečné informace:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.










· vPvB: Nedá se použít.

### 3. Složení / informace o složkách

#### 3.1 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky:

#### 3.2 Obsažené látky:

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10  T Carc. Cat. 2 R45  Xn R65  Flam. Liq. 3, H226  Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	90%
CAS : 52315-07-8 EINECS : 257-842-9	.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl- 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat / Cypermethrin  Xn R20/22  Xi R37  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	10%

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

### 4. Poskytnutí první pomoci

#### 4.1 Popis první pomoci

**V případě vdechnutí** zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Při styku s pokožkou** umyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou.

**V případě zasažení očí** pootevřete oční víčka a promývejte oči minimálně 15 minut pod tekoucí vodou. Ihned vyhledejte lékaře.

#### **V případě polknutí**

Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. 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 hasící prostředky:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně hasit vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu. Způsob hašení zvolte podle okolností.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

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

Při požáru se mohou vytvořit nebezpečné plyny, páry:

kysličník uhelnatý  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
(HCl)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné vybavení:

Při výskytu toxických plynů: použijte ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK.

### 6. Opatření při nenadálém uvolnění

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

Nosit osobní ochranný oděv.  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Nepřibližujte se k ohni - při práci nekouřit

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Zabránit úniku do podloží / do půdy.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs.  
Ochranná opatření viz bod. 8, 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 přečtete údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířat.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nevdechujte páry/plyny/aerosoly.  
Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.  
Po aplikaci zajistěte dobré větrání alespoň po dobu 24 hodin.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Podnikněte opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

##### Skladování:

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Skladujte na dobře větraném místě.  
Musí být dodrženy předpisy pro skladování látek nebezpečné pro vodu.

##### Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída:

LGK3 (technická pravidla pro nebezpečné látky - TRGS 510)

#### 7.3 Specifické použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

Složky u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty:

64742-95-6	Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10	100mg/m <sup>3</sup>
------------	--	----------------------

### 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.

Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při vytváření aerosolů nebo mlhy použijte respirační masku s filtrem ABEK

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z nej vyplývající normy EN374.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

#### Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Butylkaučuk

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

**Ochrana očí:** uzavřené ochranné brýle

**Ochrana těla:** pracovní ochranné oblečení

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné údaje

Forma:	tekutá
Barva:	specifická pro produkt
Zápach:	specifický pro produkt
Hodnota pH při 20°C:	cca. 7
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určeno
Bod vzplanutí:	43°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:	0,876
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	není určena
Kinematicky:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	90%

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

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s peroxidy.  
nebezpečí exploze

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.  
(HCl)

## 11. Údaje k toxikologii

### 11.1 Údaje k toxikologii

Neexistují žádné toxikologické nálezy k směsi.

#### Akutní toxicita:

Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:	
52315-07-8	.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Cypermethrin
Oral	LD50 200-800 mg/kg (rat)
64742-95-6	Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10
Oral	LD50 > 2000 mg/kg (rat)

#### Podráždění:

netestováno

#### Žíravost:

netestováno

#### Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení

#### Toxicita po opakovaných dávkách:

netestováno

#### Karcinogenita:

netestováno

#### Mutagenita:

netestováno

#### Reprodukční toxicita:

netestováno

#### Další informace:

Produkt vykazuje následující nebezpečí na základě výsledků podle metody obecné klasifikace ES pro přípravky, v posledním platném znění:

zdraví škodlivý

nebezpečný pro životní prostředí

vysoce hořlavý

## 12. Údaje k ekologii

### 12.1 Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a odbouratelnost

není určeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

není určeno

### 12.4 Mobilita v zemi

Další relevantní informace nejsou k dispozici

#### Ekotoxické účinky:

Toxicita pro ryby: LC50: 0,00317 mg / l (96 h) (alfa-kyano-3-fenoxybenzyl 3- (2,2-dichlorovinyl) -2,2-dimethylcyclopropankarboxylát)

Toxicita pro koryše: LC50: 0,00027 mg / l (48 h) (alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-3- (2,2-

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 B

Revize: 01.08.2013

dichlorovinyl) -2,2-dimethylcyklopropankarboxylát)

**Další ekologické údaje:**

**Obecná informace:**

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení 4 VwVwS annex): silně ohrožující vodní zdroje  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

**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**

**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabránit úniku do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Kontaminované obaly:** 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.

### 14. Předpisy pro dopravu

**14.1 Číslo UN**

ADR, IMDG, IATA

UN 3295

**14.2 Správný technický název pro zásilku**

ADR, IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent  
naphtha (petroleum), light arom.)

**14.3 Třída nebezpečnosti pro dopravu**

ADR



Třída

3 Flammable liquids

Label

3

IMDG



Třída

3 Flammable liquids

Label

3



**IATA**



<b>Třída</b>	3 Flammable liquids
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: .alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Cypermethrin
<b>Marine pollutant</b>	symbol (ryba a strom)
<b>Zvláštní označení</b>	symbol (ryba a strom)
<b>14.6 Zvláštní opatření pro uživatele</b>	Pozor: Hořlavé kapaliny
<b>Kemlerovo číslo</b>	30
<b>EMS číslo</b>	F-E, S-D
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC Code</b>	nepoužitelné
<b>Přeprava / další údaje:</b>	
<b>ADR</b>	
Omezené množství (LQ)	5 l
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	D / E
Poznámky:	"Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravováno ve skupinových obalech: až 5 litrů á vnitřní obal a 30 kg á balíček
<b>IMDG</b>	
Poznámky:	"Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravováno ve skupinových obalech: až 5 litrů á vnitřní obal a 30 kg á balíček
<b>IATA</b>	
Poznámky:	Pokyny pro balení: PAX 355, CAO 366
UN „Model Regulation“	UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Aromatická uhlovodíková směs C9-C10), 3, III, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## 15. Informace o předpisech

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

**Vnitrostátní předpisy**

**Stupeň ohrožení vody:**

3 (zařazení podle AwSV): velmi nebezpečný pro vodu

**Ostatní předpisy, omezení a nařízení**

Klasifikace a označování podle směrnice o biocidech 98/8/ES:

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 B

Revize: 01.08.2013

100g přípravku připraveného k použití obsahuje:  
10 g alpha.-Cyan-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno.

## 16. Ostatní údaje

### Změny od poslední verze:

Viz sekce / podsekce 2.2, 9.1, 15.1, 16

### Literatura a zdroje

#### Předpisy

Směrnice pro přípravky (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Směrnice pro látky (67/548 / EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21 / EU.

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013.

#### Internet

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

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

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

4 <http://logkow.cisti.nrc.ca>

5 <http://www.gischem.de>

#### Relevantní věty podle nařízení (EG) č. 1272/2008:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Relevantní věty podle nařízení 67/548/EWG:

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R37 Dráždí dýchací orgány

R45 Může vyvolat rakovinu

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

#### 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

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 B

Revize: 01.08.2013

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  
IUCILID 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  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances