

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **LD 100 B**

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

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

STOT SE 3, H335+H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10

.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3- (2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat / Cypermethrin;

Tetramethrin; Piperonylbutoxid

Údaje k nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 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 KÚŽÍ (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/národních předpisů.

Dodatečné Informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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: - EG číslo: 918-668-5	Solvent Naphtha, lehká (A 100) Flam. Liqu. 3, H226 STOT SE 3, H335+H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ad
CAS: 52315-07-8 EG číslo: 257-842-9	.alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat / Cypermethrin Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H3332, H302; STOT SE 3, H335	10%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. Solventní nafta, lehká (A 100), obsahuje méně než 0,1% benzolu. Karcinogení nebo mutagení klasifikace není použitelná. (Poznámka P seznamu ES látek / příloha VI nařízení ES 1272/2008).

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:

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.

V případě vdechnutí zajistěte si přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékaře.

V případě kontaktu s kůží kůži důkladně umyjte vodou a mýdlem.

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

V případě požití vymyjte ústa velkým množstvím vody a pijte hodně 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:

CO₂, 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

kysličník uhelnatý

Oxidy dusíku (NO_x)

Kyselina chlorovodíková (HCl)

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po zemi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Nevdechujte plyny z exploze.

Noste respirační masku s filtrem ABEK.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

Zajistěte dostatečné větrání.

Nepřibližujte se k ohni - při práci nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

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.

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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte přípravek v původním obalu, těsně uzavřený, na chladném, dobře větraném místě.
Musí být dodrženy předpisy pro skladování látek nebezpečné pro vodu.

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:

CAS: 64742-95-6 Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10	
Specifikace:	AGW
Hodnota:	100mg/m ³

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.

Vhodné metody posouzení za účelem ověření účinnosti ochranných opatření zahrnují metrologické a ne metrologické metody stanovení jsou popsány v technických pravidel pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

Orientační měření koncentrace:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Vyhněte se kontaktu s pokožkou.

Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešnupejte.

Před přestávkou a po ukončení práce si omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Při vytváření aerosolů nebo mlhy použijte respirační masku s filtrem ABEK

Pravidla pro používání ochrany dýchacích cest a omezení doby nošení viz. nařízení bezpečnost při práci (BGR) 190.

Ochrana rukou:

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

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Kategorie: III

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:	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
Kinematically:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	cca. 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

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s peroxidy - nebezpečí exploze.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Viz skladovací podmínky.

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Kyselina Chlorovodíková (HCl)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita:

CAS: 64742-95-6 Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

CAS: 52315-07-8 .alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat / Cypermethrin

Oral LD50 200-800 mg/kg (rat)

Podráždění:

netestováno

Žíravost:

netestováno

Senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách:

Může vyvolat podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Karcinogenita:

netestováno

Mutagenita:

netestováno

Reprodukční toxicita:

netestováno

Doplňující toxikologická upozornění:

Toxikologická klasifikace směsi je založena na výsledcích analýzy (konvenční metody) směrnice o přípravcích z roku 1999/45/ES. Podle zkušenosti výrobce, nejsou očekávána další rizika kromě popsaných na etiketě.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

CAS: 52315-07-8 .alpha-Cyan-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat / Cypermethrin

Toxicita pro ryby: LC50 0,00317 mg/l (96h)

Toxicita pro korýše: LC50 0,00027 mg/l (48h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není určeno

12.3 Bioakumulační potenciál

není určeno

Chování v ekologickém prostředí: není určeno

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

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:

Nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem. Nevypouštějte do kanalizace.

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 – 020199. Odpadový klíč upřesněte s odpadovou stanicí

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: 3
Kemlerovo číslo: 30
UN číslo: UN3295
Obalová skupina: III
Label: 3
Správný technický název pro zásilku: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
Omezené množství Omezené množství dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravována ve skupinových obalech až 5 litrů na vnitřní obal a 30 kg na balíček

14.2 Námořní přeprava IMDG/GGVSee



IMDG/GGVSee-Třída: 3
UN číslo: UN3295
Obalová skupina: III
Label: 3
EMS číslo: F-E, S-D
Správný technický název pro zásilku: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
Omezené množství Omezené množství dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravována ve skupinových obalech až 5 litrů na vnitřní obal a 30 kg na balíček

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA-Třída: 3
UN číslo: UN3295
Obalová skupina: III
Správný technický název pro zásilku: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
Omezené množství Omezené množství dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravována ve skupinových obalech až 5 litrů na vnitřní obal a 30 kg na balíček

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: 3 (Hořlavé tekuté látky)

Nařízení pro solventy (31. BImSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Další informace

Změny od poslední verze: 2.2, 9.1, 15.1, 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>

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:

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 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

Datum tisku: 01.10.2015

Obchodní označení: LD 100 B

Revize: 06.08.2015

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