

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: **LD 100 G**

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.



GHS09

Aquatic Acute 1

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 2

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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



Xi; Senzibilizující

R43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží



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



GHS09

Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10

m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin

Údaje k nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

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

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.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Dodatečné informace:

EUH066 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 Index no. 649-356-00-4	Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	90,1%
CAS : 52645-53-1 EINECS : 258-067-9 Index no. 613-058-00-2	m-Phenoxybenzyl-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin  Xn R20/22  Xi R43  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	9,9%

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

antidotum Atropin

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

Při požáru se mohou vytvořit nebezpečné plyny, páry:

kyslíčník uhelnatý
Oxidy dusíku (NOx)
(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 přečtěte údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 G

Revize: 01.08.2013

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 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.
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 proveďte 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:

52645-53-1 m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin

Oral LD50 383 mg/kg (rat)

64742-95-6 Aromatická uhlovodíková směs C9 - C10

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Podráždění:

netestováno

Žíravost:

netestováno

Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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:

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 G

Revize: 01.08.2013

Toxicita pro ryby: LC50: 0,0072 mg / l (96 h) (m-fenoxybenzyl 3- (2,2-dichlorvinyl) -2,2 dimethylcyklopropankarboxylát)
Toxicita pro měkkýše: LC50: 0,00275 mg / l (48 h) (m-f enoxybenzyl 3- (2,2-dichlorvinyl) - 2,2-dimethyl-cyklopropankarboxylátu)

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	
	
Třída	3 Flammable liquids
Label	3
14.4 Obalová skupina:	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat / Permethrin
Marine pollutant	symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR)	symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	Pozor: Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo	30
EMS číslo	F-E, S-D
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC Code	nepoužitelné
Přeprava / další údaje:	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5 l
Přepavní 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
IMDG	
Poznámky:	"Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravováno ve skupinových obalech: až 5 litrů á vnitřní obal a 30 kg á balíček
IATA	
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

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 G

Revize: 01.08.2013

Ostatní předpisy, omezení a nařízení

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

100g přípravku připraveného k použití obsahuje:

9,9 g m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

Relevantní věty podle nařízení 67/548/EWG:

R10 Hořlavý

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R37 Dráždí dýchací orgány

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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

Datum tisku: 19.06.2015

Obchodní označení: LD 100 G

Revize: 01.08.2013

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
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