

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: Killtec agro plus

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

Obor poskytující informace:

Tel.: +49 (0) 8035 90260
E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Informace při nebezpečí:

během pracovní doby
Tel.: +49 (0) 8035 90260

2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi; Klasifikace podle nařízení (EG) Nr. 1272/2008

 GHS09 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic H410 látky nebezpečné pro životní prostředí	 GHS07 STOT SE 3 H335-H336 dráždivé látky	 GHS02 Flam. Liq. 3 H226 hořlavé látky	 GHS08 Asp. Tox. 1 H304 látky nebezpečné pro zdraví
---	---	--	---

Klasifikace podle nařízení 67/548/EWG nebo nařízení 1999/45/EG



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: Hořlavý

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67: 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, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

2.2. Prvky označení:**Klasifikace podle nařízení (EG) Nr. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky k etiketování:

Aromatická uhlovodíková směs C9-C10

3-fenoxybenzyl-2-(4-ethoxyfenyl)-2-methyl-propyl / etofenprox

Cypermethrin cis / trans + / -40 / 60

2 - (1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy) ethoxy) pyridin / Pyriproxyfen

Pokyny nebezpečí:

- 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.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění:

- 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 v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Doplňující informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

3 Složení nebo informace o složkách

3.1 Udaje k produktu

Chemická charakteristika

Popis: Směs obsahuje následující 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	80,85%
CAS: 80844-07-1	3-Phenoxybenzyl-2-(4-ethoxyphenyl)-2-methyl-propylether / Etofenprox  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	15%
CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9	Cypermethrin cis/trans +/-40/60  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	4%
CAS: 95737-68-1 ELINCS: 429-800-1	2-(1-Methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridin / Pyriproxyfen  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,15%

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

4 poskytnutí první pomoci

4.1 Všeobecná upozornění:

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

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 polknutí vymyjte ústa a napijte se dostatečného množství vody. Ihned vyhledejte lékaře.

4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky:

nejdou další relevantní informace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Doporučené hasicí prostředky:

CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolejte vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí způsobené spalování látky, produktu:

Při požáru se mohou vytvořit jedovaté plyny:

CO
NO_x
HCl

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranná výstroj:

Při požáru používejte ochranný respirátorní masku s filtrem ABEK.

Další informace: Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

6 Opatření při nenadálém uvolnění

6.1 Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:

Nosit osobní ochranný oděv.
Postarat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.

6.2 Opatření ekologická:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod a spodních vod.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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

6.4 Odkaz na jiné body

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.
Informace o likvidaci viz bod 13.

7 Zacházení a skladování

7.1 Upozornění k bezpečnému zacházení:

Používejte výrobek pouze jako pesticid v souladu s návodem k použití.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Zneužití může způsobit poškození zdraví.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířat.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Nevdechujte aerosoly.
Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.
Při aplikaci a po aplikaci v interiéru, ve stáji, zajistěte dostatečné větrání.

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření.
Nestříkejte ani do ohně nebo horké povrchy
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.
Je třeba dodržovat předpisy pro skladování vody nebezpečnými látkami.
Upozornění k hromadnému skladování: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Produkt přechovávat jen na dobře větraném místě.
Uchovávejte uzamčené a nepřístupné pro děti.
Přechovávat jen pod zámkem a zneprístupnit pro děti.

Skladovací třída:

LGK 3
(Technická pravidla pro nebezpečné látky - TRGS 510)

7.3 Technická opatření: Žádné další relevantní informace**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry a hraniční hodnoty:****Složky s mezními hodnotami:**

64742-95-6 Aromatická uhlovodíková směs C9-C10

AGW 100mg/m³**Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**8.2 Omezení a sledování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zabránit styku s pokožkou.
Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo mlhy.

Filtr 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:Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.**Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	tekutá
Barva:	specifická pro produkt
Zápach:	specifický pro produkt
pH-hodnota:	~ 7
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určený
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určena
Bod vzplanutí:	není určený
Vznětlivost:	hořlavý
Zápalná teplota:	není určena
Teplota rozkladu:	není určena
Samovznícení:	produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze:	není určeno
Hranice exploze	
Dolní mez:	není určena
Horní mez:	není určena

Hustota

Rozpuštěnost ve vodě / směřitelnost s

vodou: mísitelný

Viskozita:

dynamicky: není určeno

kinematicky: není určeno

Obsah ředidel:

Organická ředidla: 80,85%

Další informace: nejsou další relevantní informace

10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s peroxidy.

Nebezpečí výbuchu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou

10.5 Nekompatibilní materiály: Neurčené

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při ohřevu nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny

HCl kyselina chlorovodíková

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

11 Údaje k toxikologii

11.1 Akutní toxicita

Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

64742-95-6 Aromatická uhlovodíková směs C9-C10

Orálně LD 50 > 2000 mg/kg (rat)

80844-07-1 3-Phenoxybenzyl-2-(4-ethoxyphenyl)-2-methyl-propylether / Etofenprox

Orálně LD 50 > 42800 mg/kg (rat)

52315-07-8 Cypermethrin cis/trans +/-40/60

Orálně LD 50 200-800 mg/kg (rat)

95737-68-1 2-(1-Methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridin / Pyriproxyfen

Orálně LD 50 > 5000 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:**na kůži:** není určeno**na zrak:** není určeno**Senzibilita:** nejsou známy žádné senzibilizující účinky**Doplňující toxikologická upozornění**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

Hořlavý

12 Údaje k ekologii

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí: nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

12.2 Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost): nejsou k dispozici žádné další relevantní informace**12.3 Bioakumulační potenciál:** není určeno**Chování v ekologickém prostředí:** není určeno**12.4 Mobilita v zemi:** nejsou k dispozici žádné další relevantní informace**Ekotoxické údaje:**

Toxicita vůči rybám: LC50: 0,00317 mg/l (96h) (.alpha.-Cyan-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylat)

Toxicita vůči koryšičím: LC50: 0,00027 mg/l (48 h) (.alpha.-Cyan-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylat)

Toxicita vůči rybám: LC50: 0,845 mg/l (96 h) (2-(1-Methyl-2-(4-phenoxy-phenoxy)ethoxy) pyridin)

Toxicita vůči koryšičím: LC50: 0,08 mg/l (48 h) (2-(1-Methyl-2-(4-phenoxy-phenoxy) ethoxy)pyridin)

Další ekologická upozornění:**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Velmi toxický pro vodní organismy; může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: --

vPvB: --

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

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

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Kontaminované obaly optimálně vyprázdněte, potom mohou být po odpovídajícím vyčištění předány k recyklaci. Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek. Balení nesmí být znovu použito.

14 Předpisy pro dopravu

14.1 UN-číslo

ADR, IMDG, IATA

UN 3295

14.2 Správný název pro dopravu (UN)

ADR

UHLOVODÍK, LIQUID, N.A.G.

IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída
Label3 zápalné tekuté látky
3

IMDG

Třída
Label3 Flammable liquids.
3

IATA

Třída
Label3 Flammable liquids.
3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 nebezpečí pro životní prostředí

Marine pollutant:

Výrobek obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-
dimethylcyclopropanecarboxylat / Permethrin,
aromatická uhlovodíková směs C9-C10
symbol (ryba a strom)

Listina jištěných dat podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

15 Informace o předpisech

15.1 Předpisy k bezpečnosti, zdravotní předpisy, předpisy pro životní prostředí týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy:

Třída podíl v%

I 3,0%

Stupeň ohrožení vody:

WGK 3 (samozařazení): velmi ohrožující vodní zdroje

Označení podle právních linií EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách

Další předpisy ke klasifikaci a označování podle biocidních směrnic 98/8/EG:

100 g směsi obsahuje:

15 g 3-Phenoxybenzyl-2-(4-ethoxyphenyl)-2-methyl-propylether

4 g .alpha.-Cyan-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat

0,15 g 2-(1-Methyl-2-(4-phenoxy-phenoxy)ethoxy)pyridin

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

16 Ostatní údaje

Relevantní věty

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.

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Listina jištěných dat
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.09.2013

verze 7

Revize: 08.10.2012

Obchodní označení: Killtec agro plus

Zdroje

Interní fyzikální testy, Bezpečnostní list složek, informační systém o nebezpečnosti látek německého sociálního úrazového pojištění (IFA GESTIS Stoffdatenbank)

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp> a platné směrnice EG:

1999/45

1907/2006

1272/2008