

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: **Fly tomb 4GR**

1.2 Použití látky / přípravku: přípravek k hubení muších larev

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



GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



N; Nebezpečný pro životní prostředí

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

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:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic CLP.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



GHS09

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

Signální slovo: Pozor

Údaje o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.







· **vPvB:** Nedá se použít.

3. Složení / informace o složkách

Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené látky:

CAS : 35367-38-5 EINECS : 252-529-3	N-[[[4-Chlorphenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamid / Diflubenzuron	 N ; R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	4%
CAS : 51-03-6 EINECS : 200-076-7	2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether / Piperonylbutoxid	 N ; R50/53  Aquatic Acute 1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410	0,5%
CAS: 7696-12-0 EINECS: 231-711-6	Tetramethrin	 N ; R50/53  Aquatic Acute 1, H400 ; Aquatic Chronic 1, H410	0,25%

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

4. Poskytnutí první pomoci

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapíjet vodou a vyplachovat ústa. Ihned vyhledat lékaře.

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.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO kysličník uhelnatý

Nox oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Při vyšší koncentraci použijte ochranný dýchací přístroj s filtrem ABEK.

6. Opatření při nenadálém uvolnění

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit osobní ochranný oděv

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Zabránit plošnému rozšíření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné zařízení viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

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.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Noste ochranný oděv.

Nevdechujte prach.

Po použití dobře větrat (24 hodin).

Nepoužívat za přítomnosti domácích zvířat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Musí být dodrženy předpisy pro skladování látek nebezpečné pro vodu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací třída:

LGK 11 (Technická pravidla pro nebezpečné látky)

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabránit styku s pokožkou. Zašpiněné, nasáknutý oděv ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostačném větrání se doporučuje používat dýchací přístroj s filtrem ABEK, filtr P2.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

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

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Butylkaučuk

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje

Forma:	granule
Barva:	specifická pro produkt
Zápach:	specifická pro produkt
Hodnota pH při 20°C:	není určena
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	není určena
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Zápalná teplota:	není určena
Samovznícení:	není určeno
Nebezpečí exploze:	není určeno
Hranice exploze:	
Dolní mez:	není určeno
horní:	není určeno
Hustota při 20°C:	není určena
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	nepoužitelné
Kinematically:	nepoužitelné
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	epoužitelné

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známe žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou přeloženy.

10.5 Nekompatibilní materiály Nejsou známy žádné další relevantní informace přeložena.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

11. Údaje k toxikologii

11.1 Akutní toxicita:

Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:	
35367-38-5	N-[[[(4-Chlorphenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamid / Diflubenzuron
Orálně LD 50	4640 mg/kg (rat)
51-03-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether / Piperonylbutoxid
Orálně LC 50	6150 mg/kg (rat)
7696-12-0	Tetramethrin
Orálně LC 50	4640 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:

na kůži: nejsou určeny

na zrak: lehce dráždivé účinky

Senzibilizace: Nejsou známy žádné senzibilizační účinky

Doplňující toxikologická upozornění:

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

nebezpečný pro životní prostředí

12. Údaje k ekologii

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál není určeno

Chování v ekologickém prostředí není určeno

12.4 Mobilita v zemi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Toxicita pro měkkýše: LC50: 0,00448 mg/l (48 h) (N-[[[(4-Chlorphenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamid)

Toxicita pro měkkýše: EC50: 0,3 mg/l (48 h) (2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether)

Toxicita pro ryby: LC50: 0,019 mg/l (96 h) (Tetramethrin)

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožení vody.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nedá se použít.

vPvB: nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

Obchodní označení: Fly tomb 4 GR

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

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

Kontaminované obaly:

Doporučení:

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 3077

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, N.A.G. (N-[[[4-Chlorphenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamid)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)

IMDG, IATA

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída
Label

9 různé nebezpečné látky a objekty
9

IMDG, IATA



Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
9

Label

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR)

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA)

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozor: Různé nebezpečné látky a objekty

Kemlerovo číslo

90

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

EMS-číslo	F-A, S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC	nepoužitelné
Transport/Další údaje	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5kg
Transportní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	E
Připomínky	"Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravován ve skupinových obalech až 5 kg na vnitřní obal a 30 kg na balíček
IMDG	
Připomínky	"Omezené množství" dle kapitoly 3.4 ADR, pokud přepravován ve skupinových obalech až 5 kg na vnitřní obal a 30 kg na balíček
IATA	
Připomínky	Obalové pokyny PAX/CAO 956
UN „Model Regulation“:	UN3077, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, 9, III

15. Informace o předpisech

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

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: WGK 1 (samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Další předpisy, omezení a prohibitivní předpisy

Klasifikace a označování podle směrnice 98/8/ES o biocidních přípravcích:

100 g hotové směsi obsahuje:

4 g N-[[[4-Chlorphenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorbenzamid

0,5 g 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether

0,25 g Tetramethrin

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

16. Ostatní údaje

Relevantní věty:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Zkratky a akronymy:

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

Datum tisku: 12.02.2014

verze 4

Revize: 12.02.2014

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)
GHS: Globally Harmonized System
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
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Zdroje:

Internal physical tests, MSDS of the ingredients

Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

(GESTIS database on hazardous substances); <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>

applicable EEC directives:

- 1999/45
- 1907/2006
- 1272/2008