

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

1 Identifikácia látky alebo prípravku a spoločnosti alebo podniku

· Údaje k produktu

· Obchodné označenie: **Fly Tomb**

· Použitie látky/prípravku Insekticíd

· Identifikácia výrobcu/dovozcu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

· Odbor poskytujúci informácie:

Tel.: +49 (0) 8035 90260

E-Mail: info@schopf-hygiene.de (Informácie pri nebezpečenstve: Tel.: +49 (0) 8035 90260) alebo www.ntic.sk (Národné toxikologické informačné centrum) Tel. + 421 2 5465 2307

2 Identifikácia nebezpečnosti

· Označenie nebezpečenstva:



N Nebezpečný pre životné prostredie

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka a životného prostredia pri používaní látky/prípravku

Výrobok podlieha povinnému označovaniu na základe výpočtovej metódy "Všeobecná smernica Európskeho spoločenstva pre zaraďovanie prípravkov" v poslednom platnom znení.

R 51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym smerniciam ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

3 Zloženie alebo informácie o zložkách

· Chemická charakteristika

Popis: Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· Obsiahnuté nebezpečné látky:

35367-38-5	N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	N; R 50/53	4%
------------	--	------------	----

R-veta: 51/53

S-veta: 1/2-29-36/37/39-51-56-61

Doplňujúce upozornenie: Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky sú v kapitole 16.

4 poskytnutie prvej pomoci

Všeobecné upozornenie: Bezodkladne odstrániť časti odevu znečistené produktom

Pri vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadať lekára.

Pri styku s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

(pokračovanie na strane2)

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

Obchodné označenie: Fly tomb

(pokračovanie zo strany 1)

Pri zasiahnutí očí: Otvorené oči vyplachovať po dobu niekoľkých minút (min. 15) pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

Pri požití: Vyplachovať ústa a výdatne zapíjať vodou. Bezodkladne vyhľadať lekára.

- **Upozornenie pre lekára:**
- **Ošetrovanie** Symptomacké

5 Opatrenia pre hasenie požiaru

Doporučené hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo vodné lúče. Väčší požiar vodnými lúčmi alebo penou obsahujúcou alkohol.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody

Zvláštne nebezpečenstvo vzniknuté pôsobením látky, produktov spaľovania a vzniknutých plynov: Pri zahriatí alebo požiaru sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

CO, NO_x

Zvláštne ochranné vybavenie:

Nevdychovať plyna z explózie a ohňa. Použiť ochranný dýchací prístroj

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

· Preventívne opatrenia vzťahujúce sa na osoby:

Nosiť osobný ochranný odev.

· **Ekologické opatrenia:** Nesmie preniknúť do kanalizácie, vrchných vôd, spodných vôd.

· Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia:

Nabrať mechanicky

· Dodatočné upozornenia:

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8. Informácie k odstráneniu vid' kapitola 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

· Upozornenia k bezpečnému zaobchádzaniu:

Produkt musíte používať tak, ako je popísané v návode na použitie.

Používajte len ako insekticíd. Pred použitím si prečítajte údaje na etikete a návod na použitie.

Pri nevhodnom použití môže dôjsť k poškodeniu zdravia. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Zabráňte uniknutiu do životného prostredia.

Nosiť osobný ochranný odev. Nevdychujte prach. Po manipulácii vetrajte (24 hod.)

Nepoužívajte v prítomnosti domácich zvierat.

- **Upozornenie k ochrane pred ohňom a explóziou:** Nepribližovať sa s ohňom – nefajčiť.

(pokračovanie na strane 3)

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

Obchodné označenie: Fly Tomb

Skladovanie:

(pokračovanie zo str. 2)

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Dodržujte pokyny platné pre uchovávanie látok, ktoré môžu zapríčiniť znečistenie vôd.

Skladujte vo vzduchotesne uzatvorenom obale.

Upozornenie k hromadnému skladovaniu: Neskladujte s potravinami, nápojmi a krmivami.

Nádobu uchovávajte len na dobre vetranom mieste. Skladujte vo vzduchotesne uzatvorenom obale.

Upozornenie k hromadnému skladovaniu: Neskladujte s potravinami, nápojmi a krmivami.

· **Skladovacia trieda:** LGK 11 (VCI-Concept)

8 Zamedzovanie expozícií/ osobné ochranné pomôcky

- **Technické opatrenia:** Žiadne ďalšie údaje, vid' bod 7.
- **Kontrolné parametre:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá u ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Je nutné dodržať zvyčajné bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Zabrániť styku s pokožkou. Zašpinený a nasiaknutý odev ihneď vyzliecť. Pred prestávkami a po práci umyť ruky. Počas práce nejest', nepiť, nefajčiť, nešňupať.
- **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Doporučuje sa ochrana dýchacieho ústrojenstva. Filter P2.
- **Ochrana rúk:**
Ochranné rukavice.
Použitie ochranné rukavice musia vyhovovať špecifikám direktívy EU 89/686/EEC a z nej vyplývajúcej normy EN374.
Používať len rukavice pre chemikálie s označením CE kategórie III.
Výber materiálu urobte podľa času prieniku, permeability a degradácie. .
- **Materiál rukavíc**
Butylkaučuk
- **Doba prieniku materiálom rukavíc** Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)
- **Ochrana očí:** Uzatvorené ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Pracovné ochranné oblečenie

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	pevné
Barva:	biela
Zápach:	bez zápachu

· **Zmena stavu**

Bod topenia/rozmedzie topenia:	nie je určené
Teplota (rozmedzie teplôt) varu:	nie je určená

· **Bod vzplanutia:** nedá sa použiť.

· **Zápalná teplota:** nie je určená

(pokračovanie na strane 4)

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

Obchodné označenie: Fly tomb

(pokračovanie zo strany 3)

· Teplota rozkladu:	nie je určené
· Samovznietenie:	nie je určené
· Nebezpečie explózie:	nie je určené
· Hranice explózie:	
Dolná hranica:	nie je určené
horná:	nie je určené
· Hustota:	nie je určená.
· Rozpustnosť vo / zmiešateľnosť s vode:	Rozpustná.
· Viskozita:	
dynamicky:	nie je určené
kinematicky:	nie je určené
· Obsah riedidiel:	
Organické riedidlá:	0,0 %

10 Stálosť a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať:**
Nedochádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia
- **Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku:**
- **Nebezpečné reakcie:** nie sú známe.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa vytvárajú jedovaté plyny.

11 Údaje k toxikológii

- **Akutní toxicita:**

- **Zařadovacie relevantné LD/LC50-hodnoty:**

35367-38-5 N-[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide

Orálne LD50 > 4640 (rat)

- **Primárne dráždivé účinky:**
- **na kožu:** nie je určené
- **na zrak:** mierne dráždenie
- **Senzibilita:** nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie

- **Doplňujúce toxikologické upozornenie:**

Produkt na základe výpočtov všeobecných zaraďovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení nasledujúci nebezpečí vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo: Nebezpečný pre životné prostredie.

12 Údaje k životnému prostrediu

- **Vylúčenie látky (stálosť a odbúrateľnosť):** ľahko biologicky odbúrateľný
- **Správanie v ekologickom prostredí:** nie je určené
- **Mobilita a bioakumulačný potenciál:** nie je určené

(pokračovanie na strane 5)

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

Obchodné označenie: Fly tomb

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ekotoxické účinky:** riasy: EC50: > 0,19 mg/l (72 h) (Pseudokirchneriella subcapitata, zelené riasy)
- **Dalšie údaje k životnému prostrediu:**
- **Všeobecné upozornenia:**
Trieda ohrozenia vody 1 (D) (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody
Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

13 Pokyny k likvidácii

- **Produkt:**
- **Doporučenia:**
Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom
Musí sa, za dodržania príslušných predpisov, podrobiť zvláštnemu ošetrovaniu.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučenia:**
Kontaminované obaly sa musia dôkladne vyprázdniť.
Musia sa, za dodržania príslušných predpisov, podrobiť zvláštnemu ošetrovaniu.

14 Predpisy k transportu

- **Pozemná preprava ADR/RID (prekračujúca hranice):**



- **ADR/RID-GGVS/E trieda:** 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabuľa: Číslo UN:** UN 3077
- **Obalová skupina:** III
- **Zvláštne označenie:** Symbol (ryba a strom)
- **Označenie nákladu:** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, J.N. (N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)
- **Obmedzené množstvo(LQ)** LQ27
- **Kód obmedzenia pre tunely:** E

- **Námorná preprava IMDG:**



- **IMDG-trieda:** 9
- **SN-číslo:** UN 3077
- **Label** 9
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-F
- **Správny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)

(pokračovanie na strane 6)

Datum tlače: 01.07.2010

Verzia 3

Revízia: 30.06.2010

Obchodné označenie: Fly tomb

(pokračovanie zo strany 5)

· **Letecká preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-trieda:** 9
- **SN/ID-číslo:** UN 3077
- **Label** 9
- **Zvláštne označenie:** Symbol (ryba a strom)
- **Obalová skupina:** III
- **Správny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide])

15 Informácie o predpisoch

- **Označenie podľa právnych línii EHS:**
Produkt je zaradený a označený podľa smerníc ES/nariadenie o nebezpečných látkách.

- **Poznávacie písmeno a označenie nebezpečnosti produktu:**



N Nebezpečný pre životné prostredie

- **Nebezpečné komponenty k etiketovaniu:**

N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide

- **R-vety:**

51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

- **S-vety:**

1/2 Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí.

29 Nevylievajte do kanalizácie.

36/37/39 Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.

51 Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v zbernom mieste pre zvláštne alebo nebezpečné odpady.

61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Viď špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy.

- **Národné predpisy:**

- **Stupeň ohrozenia vody:** VOT 1(Samozaradenie): slabo ohrozujúci vodné zdroje.

16 Ostatné údaje:

- **Relevantní věty R**

50/53 Vysoko toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

- **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: