1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Udaje k produktu

Obchodní označení: **bioATAK koncentrát**

1.2 Použití látky / přípravku: insekticid k hubení létajícího a lezoucího hmyzu

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

Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
Aqu. Chron. 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox 1	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

F; R10
Xi; R37, R67
Xn; R65
N; R50/53

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:
Pyrethriny a Pyrethroidy
aromatická uhlovodíková směs C9-C10

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.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní pokyny
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P301+P315 PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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

3.1 Směsi
Popis: Směs obsahuje následné látky:

Obsažené látky:

REACH- registrační číslo : 01-2119455851-35-0001 EG- číslo : 918-668-5	Solventní nafta (ropná), aromatická, lehká; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10-66-67 Flam. Liquid 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic chronic 2; H411 Asp. Tox 1; H304	ad
CAS: 8003-34-7 EINECS: 232-319-8	Pyrethriny a Pyrethroidy Xn R20/21/22 N R50/53 Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	1-4%

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 znečistěné produktem.

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.
V případě polknutí vymyjte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékaře. Ukažte tento obal nebo etiketu.

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:
CO_2,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 mohou vytvořiit nebezpečné plyny, páry:
No_x Oxidy dusíku
CO Oxid uhelnatý
HCl Chlorovodík

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 pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Noste osobní ochranný oděv. Postarejte se o dostatečné větrání. Nepřibližujte se k ohni.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nesmí 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. Zajistěte dostatečné větrání.
Neoplachujte vodou nebo vodou obsahující čistící prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o osobní ochranné zařízení viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 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.
Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).
Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.
Nevdechujte aerosoly.
Nepřibližovat se k ohni.
Nepoužívejte v blízkosti domácích zvířata.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Po aplikaci zajistěte dobré větrání alespoň po dobu 24 hodin.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí
Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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.
Upozornění k hromadnému skladování:
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními činidli.

Další údaje k podmínkám skladování:
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah dětí.

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: 8003-34-7 Pyrethriny a Pyrethroidy 1mg/m3
CAS: 64742-95-6 aromatická uhlovodíková směs C9-C10 100mg/m3

8.2 Omezování expozice
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zabránit styku s pokožkou. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistit dostatečné větrání.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostačném·větrání se doporučuje používat dýchací přístroj s filtrem ABEK.

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice.
Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z nej vyplyvající 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 podle normy EN 166:2001

Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje	
Forma:	tekutá
Barva:	světle žlutá
Zápach:	aromatická
Hodnota pH při 20°C:	neutrální
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:	není určena
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Viskozita:	
Dynamicky při 20°C:	není určena
Kinematicky:	není určena
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	**≈** 97,0%

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita
Produkt je chemicky stabilní při pokojové teplotě.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
Mohou se vytvořit peroxidy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

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. (HCl)

11. Udaje k toxikologii

11.1 Udaje k toxikologii
Neexistují žádné toxikologické nálezy k směsi.

Akutní toxicita:

Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:
8003-34-7 Pyrethriny a Pyrethroidy Oral LD50 584-900 mg/kg (rat)
64742-95-6 aromatická uhlovodíková směs C9-C10 Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:
na kůži: nejsou určeny
na zrak: dráždivé účinky
Senzibilizace: Nejsou známé žádné senzibilizační účinky

Doplnující toxikologická upozornění:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
nebezpečný pro zdraví
nebezpečný pro životní prostředí
hořlavý

12. Údaje k ekologii

12.1 Toxicita
Toxicita pro ryby: LC50: 0,0445 mg/l (96h) Pyrethriny a Pyrethroidy
Toxicita pro korýše: LC50: 0,0029 mg/l (48h) Pyrethriny a Pyrethroidy

12.2 Perzistence a odbouratelnost
Není snadno biologicky odbouratelný
12.3 Bioakumulační potenciál
Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v zemi není určeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: nedá se použít.
vPvB: nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky. Toxický pro včely.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládaní 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: JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY OD BIOCIDŮ K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.
Doporučení:
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR / RID a GGVS/GGVE (hranice překračující / vnitrostátní)

ADR/RID-GGVS/E-třída:	3 Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo:	30
Číslo UN:	UN3295
Obalová skupina:	III
Label:	3
Příslušný název pro zásilku	UHLOVODÍKY, LIQUID, N.A.G. (alifatická uhlovodíková směs C9-C10)

14.2 Mezinárodní námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-třída	3 Hořlavé kapaliny
Číslo UN:	UN3295
Obalová skupina:	III
Label:	3
Číslo EMS:	F-E, S-D
Správný technický název pro zásilku	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum),light arom.)

14.3 Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída	3 Hořlavé kapaliny
Číslo UN:	UN3295
Obalová skupina:	III
Správný technický název pro zásilku	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum),light arom.)

Připomínky:	Obalové pokyny: PAX 309, CAO 310

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.
Předpisy EU
Nařízení Rady (ES) č 1005/2009 (látky, které poškozují ozonovou vrstvu):
Nařízení Rady (ES) č 850/2004 (Perzistentní organické znečišťující látky):
Nařízení (ES) č 689/2008 (vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek) .:
Nařízení Rady (ES) č 648/2004 (nařízení pro detergenty):
Schválení v souladu s VII nařízení (ES) č 1907/2006 .:
Omezení podle VIII nařízení (ES) č 1907/2006 .:
Vnitrostátní právní předpisy

Stupeň ohrožení vody:
3 (Samozařazení podle annexu 4 VwVwS): Extrémně nebezpečný pro vodu

Odkaz na technická pravidla pro používání nebezpečných látek (Technická pravidla)
Ochranná opatření v souladu s TRGS 5001
Třída skladování:
LGK 3a (VCI koncept)
Solvent Nařízení (31 BlmSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: bylo provedeno.

16. Ostatní údaje

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
1http://www.baua.de
2http://www.arbeitssicherheit.de
3http://gestis.itrust.de
4http://logkow.cisti.nrc.ca
5http://www.gischem.de

Relevantní věty 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.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Relevantní věty podle nařízení 67/548/EWG:
R10 Hořlavý
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R37 Dráždí dýchací orgány
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
R57 Toxický pro včely
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)
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
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