

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: ATAK - Fumigator****UFI: N2V8-V0D4-NC01-MDTH****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Insekticid (biocid TP18)

Kouřový insekticid (FU)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vídeň

Tel.: +43 (0) 59977 10

Obor poskytující informace: Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační Středisko, Na Bojišti 1, 12000 Praha 2

Telefonní nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

1,1'-azodi(formamid)

oxid vápenatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nevyhovuje kritériím pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f), nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Popis:**

Vodou aktivovaný fumigant pro hubení hmyzu obsahující 7,2% (hmotn. procent) cyfenothrin [CAS 39515-40-7, PT18]

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	cyfenothrin Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302	7,2%
CAS: 123-77-3 EINECS: 204-650-8 Indexové číslo: 611-028-00-3	1,1'-azodi(formamid) Resp. Sens. 1, H334	>90%

SVHC

CAS: 123-77-3 | 1,1'-azodi(formamid)

Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

Nehašené vápno (oxid vápenatý; CAS 1305-78-8, EINECS 215-138-9):

Množství: 65 g páleného vápna na tobolku o hmotnosti 10 g

76 g páleného vápna na tobolku o hmotnosti 20 g

255 g páleného vápna na tobolku o hmotnosti 100 g

Klasifikace: Poškození očí 1, H318; Podráždění kůže 2, H315; STOT SE 3, H335

Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 20 %

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**Při nadýchání:**

Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu, udržujte v teple a v klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Ihned se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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** Léčba symptomů.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Kysličník uhličitý, pěna, suchá chemikálie**Nevhodná hasiva:** Voda**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (COx), kysličníky dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Používejte samostatný dýhací přístroj a noste celkový ochranný oděv.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte pokyny pro omezení expozice a použijte osobní ochranné pomůcky (bod 8).

Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte mlhu/páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabrat mechanicky.

Dopravte ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách. Odstranění podle příslušných předpisů.

Kontaminovaná místa a předměty důkladně umýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o nakládání s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci dbejte obvyklých preventivních opatření při práci s chemickými látkami. Dodržte návod k používání.

Na pracovišti zabezpečte dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření prachu. Nevdechujte prach.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chraňit před ohněm.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Výrobek skladujte v chladnu a suchu v dobře uzavřené originální nádobě.

Chraňte před mrazem.

Upozornění k hromadnému skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Doporučená skladovací teplota: Pokojová teplota.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Používejte pouze podle pokynů.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****CAS: 1305-78-8 oxid vápenatý**IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³, Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³; Respirable fractionNPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³, Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³; R, I**Informace o předpisech**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

NPK (CZ): 195/2021 Sb., 17.05.2021

DNEL:

1,1'-azodi(formamid) (CAS 123-77-3):

zaměstnanec, dlouhodobá expozice - systemické účinky, inhalačně 4,02 mg/m³

zaměstnanec, dlouhodobá expozice - systemické účinky, dermálně 14,03 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

1,1'-azodi(formamid) (CAS 123-77-3):

PNEC pitná voda 0,289 mg/l, mořská voda 0,0289 mg/l

PNEC sporadické uvolňování 0,0289 mg/l, čistírna odpadních vod 8 mg/l

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zamezte zbytečnému kontaktu s výrobkem. Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte a dbejte na přísnou čistotu.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Potřísněný oděv ihned svlékněte a před dalším použitím jej důkladně vyčistěte.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Pokud není k dispozici dostatečné odvětrávání, používejte vhodný dýchací přístroj.

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím, které přesahují mezní hodnoty expozice na pracovišti, musí nosit vhodné schválené respirační ochranné prostředky.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (EN 374)

Znečištěné rukavice omyjte. Zlikvidujte, pokud došlo k průsaku přípravku dovnitř, pokud byly perforovány nebo pokud nelze vnější znečištění odstranit.

Materiál rukavic

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranné oděvy nechte pravidelně odborně čistit.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství:**

Granule

Barva:

Žlutooranžová

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Údaje nejsou dostupné

Hořlavost

Přípravek není hořlavý.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Není relevantní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator

Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota samovznícení:	Není relevantní
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Udaj nie je k dispozícii.
Viskozita:	
kinematická:	Nedá se použít.
Rozpustnost	
vodě:	Rekce s vodou.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nedá se použít.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota:	Není určena.
Relativní hustota páry	Není relevantní
Charakteristiky částic	Udaj nie je k dispozícii.
9.2 Další informace	
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný.
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Nedá se použít.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Není relevantní.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Stabilní při dodržení doporučených podmínek při skladování.

10.2 Chemická stabilita Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Rekce s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Vlhkost, extrémní teploty

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.

Silná oxidační činidla, voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku (COx), Kysličníky dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

V současné době nejsou k dispozici toxikologická hodnocení výrobku.

CAS: 39515-40-7 cyfenothrin

orálně	LD50	318 mg/kg (potkan)
pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalováním	LC50/4h	> 1,39 mg/l (potkan)

CAS: 123-77-3 1,1'-azodi(formamid)

orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan)
pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (králík)
inhalováním	LC50/4h	> 0,52 mg/l (potkan)

CAS: 1305-78-8 oxid vápenatý

orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan, samice) (OECD 425)
inhalováním	LC50/4h	> 6,04 mg/l (potkan) (OECD 436)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f), nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

V současné době nejsou k dispozici ekotoxikologická hodnocení výrobku.

CAS: 39515-40-7 cyfenothrin

LC50/96h	0,34 µg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	0,43 µg/l (dafnie, Daphnia magna)
IC50/72h	> 0,014 mg/l (řasa)

CAS: 123-77-3 1,1'-azodi(formamid)

EC50/48h	11 mg/l (dafnie, Daphnia magna)
EC50/72h	19,7 mg/l (řasa, Desmodesmus subspicatus)

CAS: 1305-78-8 oxid vápenatý

LC50/96h (staticky)	50,6 mg/l (pstruh, Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/48h (staticky)	49,1 mg/l (dafnie, Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h (staticky)	300,4 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
ErC50/72h (staticky)	184,57 mg/l (řasa, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnostCyfenothrin: nesnadno biologicky odbouratelný, fotodegradabilní
1,1'-azodi(formamid): snadno biologicky odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál**Cyfenothrin: není bioakumulativní; log Pow 5,79 - 6,09
1,1'-azodi(formamid): nízký bioakumulativní potenciál (log Kow <3)**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nevyhazujte odpad ani zbytky do umyvadla nebo toalety, předejte jej zpracovatelům nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů 07 04 13: Tuhé odpady obsahující nebezpečné látky**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nádoby nepoužívajte znova na žiadny účel.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR**

UN3242

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**ADR**3242 AZODIKARBONAMID, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída**4.1 (SR1) Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající
látky, polymerizující látky a znečlivěné tuhé výbušné
látky**Etiketa**

4.1

14.4 Obalová skupina**ADR**

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživateleVarování: Hořlavé tuhé látky, samovolně se rozkládající
látky, polymerizující látky a znečlivěné tuhé výbušné
látky**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo
číslo):**

40

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**IMO**

nedá se použít

UN "Model Regulation":UN 3242 AZODIKARBONAMID, 4.1, II, OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

CAS: 123-77-3 | 1,1'-azodi(formamid)

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Tato formulace je nad rámec nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je nad rámec nařízení (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Tato formulace je nad rámec nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Na tuto formulaci se nevztahují zvláštní ustanovení na ochranu lidského zdraví ani životního prostředí na úrovni Společenství.

Další údaje:

Oužívejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje:

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s požadavky stanovenými v Nařízení (ES) č. 1907/2006 a v Nařízení (ES) 2020/878, kterým se mění Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Výpočtová metoda

Datum předchozí verze: 21.02.2023**Zkratky a akronymy:**

UFI: jednoznačného identifikátoru složení (Unique Formula Identifier)

TP18: Typ přípravku 18 (Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců)

CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts

EINECS: Číslo Evropské komise

M-faktor: Multiplikační faktor

GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

IOELV: směrná limitní hodnot expozice na pracovišti (EU)

DNEL: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinků

EC50: Efektivní koncentrace na 50%

ErC50: Inhibice růstu (řasa) na 50%

IC50: Inhibiční koncentrace na 50 %

LC50: Smrtelná koncentrace na 50%

LD50: Smrtelná dávka na 50 %

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

log Pow, Kow: Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.01.2025

Číslo verze 2.1

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: ATAK - Fumigator

*ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí**REACH: Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1***Zdroje Bezpečnostní listy složek***** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 1**
