

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Insekticid (biocid TP18)

Suspenze kapsulí (CS), k okamžitému použití

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: RegBiocide@kwizda-agro.at**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační Středisko, Na Bojišti 1, 12000 Praha 2

Telefonní číslo - nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

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

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

GHS09

Signální slovo Varování**Standardní věty o nebezpečnosti**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

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.

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum**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:**

Insekticidní suspenze kapsulí založená na aktivní látce Chrysanthemum cinerariaefolium, výtaže [0,05 % (hmot.) - čistá účinná látka; č. CAS: 89997-63-7; TP18]

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3 Indexové číslo: 650-060-00-2	Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	0,05%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Indexové číslo: 613-344-00-7	pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070 ATE: ATE orálně: 500 mg/kg ATE pokožkou: 790 mg/kg ATE inhalováním: 0,5 mg/l	< 0,025%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při nadýchání: Postiženého odvedte na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchněte si ústa vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí cokoliv ústy.

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.

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: **ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám v okolí.

CO₂, hasicí prášek, pěna nebo rozstříkovaný vodní paprsek**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny (např. oxidy uhlíku (CO_x)).**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Pokud je to nutné, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest a v závislosti na rozsahu požáru si oblékněte celoochranný oděv.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí 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).

Zamezte styku s kůží a očima.

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Zasažené místo omyjte velkým množstvím vody. Umístěte do uzamykatelné označené nádoby k likvidaci podle předpisů.

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.

Nevdechujte páry.

Zamezte styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

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

Skladujte pouze v těsně uzavřených originálních obalech.

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: **ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum**

Chraňte před přímým slunečním světlem a mrazem.

Upozornění k hromadnému skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladujte nádoby ve svislé poloze.

Doporučená skladovací teplota: 5 °C až 35 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Používejte pouze podle pokynů.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

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

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.

Potřísněný oděv odstraňte a vyperte před opětovným použitím

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání nebo tvorby výparů používejte vhodné zařízení k ochraně dýchacích cest.

Ochrana rukou: Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu se doporučuje používání ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje Při správné manipulaci není nutné.

Ochrana kůže: Při správné manipulaci není nutné.

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:

Kapalná

Barva:

Mléčný

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí

Údaje nejsou dostupné

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Údaje nejsou dostupné

Hořlavost

Údaje nejsou dostupné

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Údaje nejsou dostupné

Bod vzplanutí:

Údaj nie je k dispozícii.

Teplota samovznícení:

Údaj nie je k dispozícii

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH

5 - 6

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: **ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum****Viskozita:**

kinematická:

Udaj nie je k dispozícii.

Rozpustnost

vodě:

Mísitelný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Údaje nejsou dostupné

Tlak páry:

Údaje nejsou dostupné

Hustota:1 g/cm³**Relativní hustota páry**

Údaje nejsou dostupné

9.2 Další informace**Výbušné vlastnosti:**

Udaj nie je k dispozícii.

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:

Udaj nie je k dispozícii.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Není relevantní.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita** Stabilní za obvyklých podmínek.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při používání dle určení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před horkem a přímým slunečním svitem.**10.5 Neslučitelné materiály** Nemíchejte s jinými produkty.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

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: 89997-63-7 Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým

orálně LD50 1.030 mg/kg (potkan) (analogický přístup)

pokožkou LD50 > 2.000 mg/kg (králík) (analogický přístup)

inhalováním LC50/4h 2,3 mg/l (potkan) (analogický přístup)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: **ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum****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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

V současné době nejsou k dispozici ekotoxikologická hodnocení výrobku.

CAS: 89997-63-7 Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým

LC50/48h	0,012 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i>) (analogický přístup)
LC50/96h	0,00092 mg/l (<i>Hyalella azteca</i>) (analogický přístup)
	0,0052 mg/l (pstruh, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (analogický přístup)
NOEC	0,0001 - ≤ 0,001 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost*Chrysanthemum cinerariaefolium*, výtažek: biologicky nesnadno odbouratelný; fotodegradabilní.**12.3 Bioakumulační potenciál***Chrysanthemum cinerariaefolium*, výtažek: není bioakumulativní; BCF 471 (*Lepomis macrochirus*), log Pow >4**12.4 Mobilita v půdě** *Chrysanthemum cinerariaefolium*, výtažek: snadno vstřebatelný do půdy.**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 zpracovateli nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů 02 01 08: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Prázdné nádoby nepoužívejte pro jiné účely, nýbrž zajistěte jejich likvidaci dle předpisů.

Obaly se zbytky přípravku musí být zlikvidovány stejným způsobem jako výrobek.

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

ADR

UN3082

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

Datum vydání: 11.10.2024

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: **ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum****14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
ADR3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium,
výtaže)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída**
Etiketa9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty
9**14.4 Obalová skupina**
ADR

III

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

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
90**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**
IMO

nedá se použít

UN "Model Regulation":UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (CHRYSANTHEMUM
CINERARIAEFOLIUM, VÝTAŽEK), 9, III**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**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.

H311 Toxický při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**Datum vydání: 11.10.2024**

Číslo verze 1.3

Revize: 11.10.2024

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH070 Toxický při styku s očima.

Další údaje:

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

Datum předchozí verze: 22.02.2023**Zkratky a akronymy:**

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
GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
M-faktor: Multiplikační faktor
LC50: Smrtelná koncentrace na 50%
LD50: Smrtelná dávka na 50 %
NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku
BCF: biokoncentrační faktor
log Pow, Kow: Rozdělovací koeficient (n-oktanol-voda)
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
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
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Zdroje Bezpečnostní listy složek*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 2,3,4,5,7,11,12,15,16**