

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

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 TP 18)

Suspenze kapsulí (CS), k okamžitému použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vídeň

Tel.: +43 (0)5 99 77 10-0

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

Telefon: +420 224919 293, +420 224 915 402

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

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Produkt je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS09

Signální slovo odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti**

H411 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 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis:

Insekticidní suspenze kapsulí založená na aktivní látce, jíž je extrakt získávaný z otevřených květů zralých rostlin *Chrysanthemum cinerariaefolium* a *Tanacetum cinerariifolium* pomocí nadkritického množství oxidu uhličitého [0,05 % (hmot.) - čistá aktivní látka ; č. CAS: 89997-63-7; PT18]

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3	Extrakt získávaný z otevřených květů zralých rostlin <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> a <i>Tanacetum cinerariifolium</i> pomocí nadkritického množství oxidu uhličitého	0,05%
	Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridin-2-thiol 1-oxid, sodná sůl	≤ 2,5%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Produkt obecně nedráždí pokožku, doporučuje se však omývat zasaženou pokožku vodou a mýdlem s následným důkladným opláchnutím.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte lékaře a předložte mu obalovou nádobu 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 Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO₂, hasící prášek, pěna nebo rozestříkovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 2)

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.

Další údaje:

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky 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:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový 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 bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci umýt 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:**

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

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.

Skladujte při teplotách v rozsahu od 5 °C do 35 °C. Chraňte před zmraznutím a uchovávejte mimo oblasti vystavené přímému slunečnímu světlu.

Doporučená skladovací teplota: Pokojová teplota.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 3)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Insekticid

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 prostorách.

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 umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při používání v souladu se stanoveným účelem není zapotřebí.

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 plnění se doporučují brýle

Ochrana kůže: Při správné manipulaci není nutné.

Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalná
Barva:	Mléčný
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Udaj nie je k dispozícii.
Hořlavost	není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Udaj nie je k dispozícii.
Bod vzplanutí:	Udaj nie je k dispozícii.
Teplota samovznícení:	Udaj nie je k dispozícii.
pH	5 - 6
Viskozita:	
dynamicky:	Udaj nie je k dispozícii

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 4)

Rozpustnost

vodě:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Udaj nie je k dispozícii.
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	1 g/cm ³

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

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Stabilní za obvyklých podmínek.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

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 světlem.

10.5 Neslučitelné materiály: Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 5)

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.

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.

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, ext.

LC50/96h 0,0052 mg/l (pstruh, *Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 0,012 mg/l (dafnie, *Daphnia magna*)

IC50/72h ≥ 1,27 mg/l (řasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

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.

Ne zcela vyprázdňené obaly musí být zlikvidovány stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EExtrakt z Chrysanthemum cinerariaefolium)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
Etiketa 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

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 90

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedá se použít

UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EXTRAKT Z CHRYSANTHEMUM CINERARIAEFOLIUM), 9, III

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.06.2021

Číslo verze 1

Revize: 10.06.2021

Obchodní označení: ATAK PYR 0.5 CS Chrysanthemum

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy: -****Další údaje:**

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

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

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

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další údaje:

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

Zkratky a akronymy:

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

CAS: Identifikační číslo Chemical abstracts

GHS: Harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Číslo Evropské komise

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

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

PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické

vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny -**