

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: PYR 0.5 CS****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**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 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 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**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS

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 účinná látka; č. CAS: 89997-63-7; TP18]

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 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); 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	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt 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 kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Postiženého odved'te na čerstvý vzduch, 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 rozestřikovaný vodní paprsek

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

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

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

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).
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 informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážicímí 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 kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o nakládání s odpadem 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 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:**

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

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.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS

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

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
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou dostupné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou dostupné
Hořlavost	Není relevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Údaje nejsou dostupné
Bod vzplanutí:	Udaj nie je k dispozícii.
Zápalná teplota:	Udaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	5 - 6
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/cm ³
Relativní hustota páry	Údaje nejsou dostupné

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Udaj nie je k dispozícii.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS**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.

Žiravost/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.**12.2 Perzistence a rozložitelnost***Chrysanthemum cinerariaefolium*, extrakt: biologicky nesnadno odbouratelný, rozložitelný působením světla (foto-biodegradace).**12.3 Bioakumulační potenciál** *Chrysanthemum cinerariaefolium*, extrakt: není bioakumulativní.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS

12.4 Mobilita v půdě *Chrysanthemum cinerariaefolium*, extrakt: 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 zpracovatelům 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

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) Jiné 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: Jiné nebezpečné látky a předměty

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo

číslo):

90

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

nedá se použít

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS**UN "Model Regulation":**UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (EXTRAKT Z CHRYSANTHEMUM
CINERARIAEFOLIUM), 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 E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí**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 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

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

Tato formulace je nad rámec nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 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.

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.

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) 1272/2008: Výpočtová metoda

Datum předchozí verze: 11.10.2022**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

ATE: Odhad akutní toxicity

NPK: nejvyšší přípustná koncentrace

PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické

vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní

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

Datum vydání: 22.02.2023

Číslo verze 1.2

Revize: 22.02.2023

Obchodní označení: PYR 0.5 CS

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 3,7,9**
