

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

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: *Trico Silva*****Registrační číslo 6000-0****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Repelent

Profesionální uživatel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Vídeň

Obor poskytující informace:

Kwizda Werk Leobendorf, Tel.: +43 (0) 59977 40

E-Mail: lw.leobdf@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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.**2.2 Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.

Zvláštní označení určitých přípravků:

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další údaje:

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Pasta na vodní bázi se 14,1 g/kg ovčího tuku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	$\leq 0,0015\%$
--	---	-----------------

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

Při nadýchání: Odpadá.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

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

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva**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:**

V souvislosti s výrobkem není nutné žádné zvláštní ochranné vybavení. Ochranné vybavení přizpůsobte konkrétnímu požáru.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.**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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky. Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách. Místo nehody očistěte teplou vodou a čisticím prostředkem.

Další údaje: Nepřenášejte rozlitý produkt do původního obalu za účelem recyklace.**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: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**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. Chránit před mrazem.

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

Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Otevřená balení opět pevně uzavřete.

Doporučená skladovací teplota: 0 °C až +30 °C**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Použití dle návodu.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva

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

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.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Ochrana dýchacích cest Není nutná.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje Není nutná.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy - např. typu C1) nebo jiný vhodný pracovní oblek (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv (s ohledem na práci v terénu)

Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Šedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno.
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	není určeno
Bod vzplanutí:	> 105 °C
Zápalná teplota:	Udaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH při 20 °C	9,56 (1% roztok, CIPAC MT 75.2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva
**Viskozita:
dynamicky:**

Dynamická viskozita (OECD 114):
při 20 °C:
4448 mPas (Smyková rychlost 5 s-1) až
972 mPas (Smyková rychlost 100 s-1)
při 40 °C:
3138 mPas (smyková rychlost 5 s-1) až
598 mPas (smyková rychlost 100 s-1)

**Rozpustnost
vodě:**

Mísitelný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Údaje nejsou dostupné

Tlak páry:

Údaje nejsou dostupné

Relativní hustota při 20 °C:

1,517 (OECD 109, EEC A.3)

Relativní hustota páry

Údaje nejsou dostupné

9.2 Další informace
Výbušné vlastnosti:

Není výbušný.

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Nemá oxidační vlastnosti.

**Informace týkající se tříd fyzikální
nebezpečnosti**
Výbušniny

odpadá

Hořlavé plyny

není relevantní

Aerosoly

není relevantní

Oxidující plyny

není relevantní

Plyny pod tlakem

není relevantní

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

není relevantní

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

není relevantní

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při
styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

není relevantní

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 při stejné teplotě jako má okolí.

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0°C až +30 °C

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání dle určení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo a přímým slunečním světlem.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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 Žádné dráždivé účinky**Vážné poškození očí / podráždění očí** nedráždí**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Výrobek obsahuje senzibilizující látku, která může vyvolat alergickou kožní reakci při kontaktu s kůží.

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:**

LC50/96h	> 100 mg/l (zebrička pruhovaná, <i>Danio rerio</i>) (OECD 203)
EC50/48h	> 100 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EbC50/72h	> 100 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
NOEC/24h	≥ 100 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC/72h	≥ 100 mg/l (řasa, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

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.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: Trico Silva**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nevyhazujte odpad nebo zbytky společně s domácím odpadem, nevypouštějte do umyvadla nebo do toalety, předejte do zařízení na likvidaci nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů 02 01 09: Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nádobu opětovně nepoužívejte k jinému účelu.

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

ADR odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz část 12.**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

není nutné

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedá se použít

UN "Model Regulation":

odpadá

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** odpadá**Národní předpisy:**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek lze aplikovat ručně nátěrem (např. speciálními kartáči či rukavicí). Přípravek nesmí zasáhnout

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.10.2022

Číslo verze 2.0

Revize: 10.10.2022

Obchodní označení: *Trico Silva*

okolní porosty či plochy.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Při ošetřování stromů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- po dobu aplikace a až do zaschnutí nátěru se doporučuje zamezit (popř. omezit) vstupu osob na ošetřenou plochu;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí nátěru.

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

H301 Toxický při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další údaje:

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008: na základě údajů ze zkoušek a vlastností účinné látkyance

Datum předchozí verze: 21.01.2022

Zkratky a akronymy:

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

EC50: Efektivní koncentrace na 50%

LC50: Smrtečná koncentrace na 50%

NOEL/NOEC: Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické

vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

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

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

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

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 1,2,4,8,9,10,15