

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: TRICO****Registrační číslo 4842-1****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku Repelent****1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Držitel rozhodnutí o povolení a výrobce přípravku:

Kwizda Agro GmbH,

Universitätsring 6, 1010 Vídeň, Rakousko

Tel.: +43 (0)5 9977 10

**Distributor:**

L.E.S. CR spol. s r.o.

Areál VÚLHM Jíloviště Strnady

156 04 Praha 5 ZBRASLAV

Tel: +420 603 434 959

e-mail: obchod@lescr.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo - 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**

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**

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**Další údaje:**

EUH208 Obsahuje reakční směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

**2.3 Další nebezpečnost**

Pro profesionální použití.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**Obchodní označení: TRICO****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Emulze (olej ve vodě), obsahuje ovčí tuk (64,6 g/l)**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 55965-84-9	Reakční směs 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [EC No 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC No 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤ 0,0015%
-----------------	--	-----------

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****První pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

*První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný a duševní klid.*

*První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.*

*První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.*

*První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.*

*Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402*

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

*U vysoce vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zasažení částí kůže, případně i s otokem, dále různé pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže a pod.*

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

*Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.*

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

*Samotný přípravek není hořlavý. Použijte hasební metody vhodné vzhledem k okolnímu prostředí.*

**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: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 2)

**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:**

Nedovolte, aby přípravek unikl do kanalizace/povrchové či podzemní vody.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Celý povrch uniklého přípravku pokryjte absorpční látkou (pískem, diatomitem, látkami vázajícími kyseliny, látkami s univerzální schopností vázat jiné látky, pilinami). Přípravek seberte do vhodných nádob pro jeho další použití či likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném 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:** Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Výrobek uchovávejte v dobře větrané, chladné, suché místnosti chráněné před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem v neprodyšně uzavřeném originálním balení.

Po otevření je třeba zbylé množství co nejrychleji spotřebovat.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Ve skladovacím prostoru neuchovávejte potraviny, nápoje ani krmiva pro zvířata, dezinfekční prostředky a obaly od těchto látek.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Otevřená balení opět pevně uzavřete.

Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

**Doporučená skladovací teplota:** +5 °C až +30 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Přípravky na ochranu rostlin****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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 3)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****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

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

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práskem.

U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikací kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná**Ochrana rukou:**

Gumové rukavice

Při kontaminaci uvnitř, při poškození nebo pokud nelze vnější kontaminaci odstranit, zajistěte likvidaci.

**Materiál rukavic**

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Doba průniku materiálem rukavic**

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

**Ochrana očí:** Není nutná.**Ochrana kůže:**

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském nebo lesnickém terénu).

**Omezení a kontrola 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****Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	kapalná
<b>Barva:</b>	bílá, mléčný
<b>Zápach:</b>	lehce zatuchlý
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	údaj není k dispozici

**Hodnota pH:** ≈ 7,9 (CIPAC MT 75.2)**Změna stavu****Bod tání/bod tuhnutí:** údaj není k dispozici

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

Obchodní označení: TRICO

(pokračování strany 4)

<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	není možné určit (metoda: EEC A.9)
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	není relevantní
<b>Teplota rozkladu:</b>	není určeno
<b>Teplota samovznícení:</b>	není samozápalný
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není výbušný
<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	není určeno
<b>Horní mez:</b>	není určeno
<b>Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	není oxidující
<b>Tlak páry:</b>	údaj není k dispozici
<b>Relativní hustota při 20 °C:</b>	≈ 1,0 (EEC A3)
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	schopná disperze
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	údaj není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	není relevantní
<b>Kinematicky:</b>	není relevantní
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání dle určení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**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 toxikologických účincích

**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.

Přípravek nebyl toxikologicky testován. Klasifikace byla provedena pomocí konvenční výpočtové metody. Uváděné toxikologické údaje jsou odborné odhady.

#### Primární dráždivé účinky:

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** nedráždí

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** nesenzibilizuje

#### Doplňující toxikologická upozornění:

Při správné manipulaci a používání dle určení nemá výrobek dle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, žádné zdraví škodlivé účinky.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

Obchodní označení: TRICO

(pokračování strany 5)

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Složky přípravku v množství nad 0,1 % nejsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci.

**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.

Směs neobsahuje žádné složky s Asp. Tox. 1, H304.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

LC50/96h	> 100 mg/l (zebrička pruhovaná, <i>Danio rerio</i> )
EC50/48h	> 100 mg/l (dafnie, <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/72h	> 100 mg/l (zelená řasa, <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EbC50/72h	> 100 mg/l (zelená řasa, <i>Selenastrum capricornutum</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.

**Další ekologické údaje:****Včelí:**

LD50/oral	> 63 µg a.s./včela ( <i>Apis mellifera</i> )
LD50/contact	> 63 µg a.s./včela ( <i>Apis mellifera</i> )

**Žížaly:**

LC50/14d	> 1.000 mg/kg soil (žížala, <i>Eisenia foetida</i> )
----------	--

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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**

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů):

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 6)

20 01 19\* Pesticidy  
 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.  
 02 01 09 Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08.  
 07 04 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů.  
 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN 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: nedá se použít****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** není nutné**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC** 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****Národní předpisy:**

- Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění (nařízení CLP);
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek..., (nařízení REACH) v platném znění;
- Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění;
- Nařízení (EU) č. 547/2001, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění;
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 09.05.2019

Revize: 09.05.2019

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 7)

**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.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

PBT: perzistentní, bioakumulativní ani toxické

vPvB: velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: maximal Effective Concentration, 50 percent

EbC50: inhibice růstu biomasy (řasa)

ErC50: inhibice růstu (řasa)

a.s.: active substance

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – 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

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Oddíl 1,2,8,10