

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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**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 povolení přípravku:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A- 1010 Vídeň

Tel.: +43 (0) 59977 10

**Prodej:**

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

Okrouhlo 215, 254 01 Jílové u Prahy

Tel: +420 603 434 959

**1.4 Obor poskytující informace:**

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

E-Mail: obchod@lescr.cz, Tel: +420 603 434 959

**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**

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

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice.

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

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 1)

obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů, necílových rostlin.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 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:**

55965-84-9	Reakční směs 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [EC No 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3onu [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 po-chybností 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.*

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 2)

### 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.

#### 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:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

#### 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

Je nutno dodržovat bezpečnostní opatření obvyklá při manipulaci s chemikáliemi. Dodržujte přesné pokyny k používání.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Před přestávkami a po práci umýt 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 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:

Skladujte mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Otevřená balení opět pevně uzavřete.

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

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

Obchodní označení: TRICO

(pokračování strany 3)

### 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.

**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:** Při plnění se doporučují brýle

#### Ochrana kůže:

Celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

**Dodatečná ochrana nohou:**

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN ČSN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělsém terénu).

#### Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

Obchodní označení: TRICO

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

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

Hodnota pH:  $\approx 7,9$  (CIPAC MT 75.2)

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

Bod vzplanutí:	není možné určit (metoda: EEC A.9)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není relevantní
Teplota rozkladu:	není určeno
Teplota samovznícení:	není samozápalný

Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	není určeno
Horní mez:	není určeno
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	není oxidující

Tlak páry: údaj není k dispozici

Relativní hustota při 20 °C:  $\approx 1,0$  (EEC A3)

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě: schopná disperze

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

Viskozita:

Dynamicky:	není relevantní
Kinematicky:	není relevantní

9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Stablní při stejné teplotě jako má okolí.

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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 5)

**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:****Žiravost/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 zdravotní škodlivé účinky.

**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:****TRICO**

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

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

**Žížaly:****TRICO**

LC50/14d	>1000 mg/kg soil (žížala, <i>Eisenia foetida</i> )
----------	--

(pokračování na straně 7)



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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**Obchodní označení: TRICO**

(pokračování strany 6)

**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):

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

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 17.05.2017

Revize: 17.05.2017

**Obchodní označení: TRICO**

(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:

- 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 směrnice 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;

#### 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