

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** **TRICO****Číslo autorizácie:** 18-00341-AU**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie materiálu /zmesi Repelentný prípravok na ochranu rastlín proti obhryzaniu srnčou zverou.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wien

Tel.: +43 (0) 59977 10

Informačné oddelenie:

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

E-Mail: lw.leobdf@kwizda-agro.at

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: +421 (0) 2 5477 4166, fax: +421 (0) 2 5477 4605, (24 hod, služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy odpadá**Výstražné slovo** odpadá**Výstražné upozornenia** odpadá**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ..

Zvláštne označenie určitých zmesí:

SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Udržujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Zabráňte nepotrebnému styku s prostriedkom. Zneužitie môže viesť k poškodeniu zdravia.

Originálne obaly alebo prázdne nádoby nepoužívajte na iné účely.

Vyvarujte sa nesprávnemu uvoľňovaniu do životného prostredia.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá prijateľné

Ďalšie údaje:

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

(pokračovanie zo strany 1)
EUH208 Obsahuje Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Prípravok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Popis:** Emulzia (olej : voda), obsahuje ovčí tuk (64,6 g/l)**Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

Prvá pomoc

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Nepredpokladá sa nepriaznivé ohrozenie zdravia človeka, pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.
Pri podozrení na otravu okamžite prerušte prácu a vyhľadajte lekára.

Pri nadýchaní: Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.**Po styku s pokožkou:** Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite.**Po zasiahnutí očí**

Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcom dráždení oka vyhľadajte lekára

Po požití: Okamžite vyhľadajte lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Produkt je nehorľavý. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

V súvislosti s výrobkom nie je potrebné žiadne špeciálne ochranné vybavenie. Ochranné vybavenie prispôbte konkrétnemu požiaru.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

(pokračovanie zo strany 2)

Ďalšie údaje Kontaminovanú vodu zbierať oddelene, voda nesmie preniknúť do kanalizácie.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dodržujte pokyny na obmedzenie expozície a použite osobné ochranné pomôcky (bod 8).
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Je nutné dodržiavať bezpečnostné opatrenia obvyklé pri manipulácii s chemikáliami. Dodržujte presne pokyny na používanie.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Výrobok skladujte v chlade a suchu na dobre vetranom mieste a v dobre uzavretej originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Uchovávajúť mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladujte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Načaté obaly znovu tesne zatvorte.

Odporúčaná skladovacia teplota: 0 °C - +30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Prípravok na ochranu rastlín.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

8.2 Kontroly expozície**Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zamedzte zbytočnému kontaktu s výrobkom. Na pracovisku nejedzte, nepite ani nefajčite a dbajte na prísnu čistotu.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

Zasiahnutý odev vyzlečte a pred ďalším použitím ho dôkladne vyčistite.

(pokračovanie zo strany 3)

Ochrana dýchania: Nie je nutná

Ochrana rúk:



Gumené rukavice.

Pri kontaminácii vo vnútri, pri poškodení alebo ak vonkajšiu kontamináciu nemožno odstrániť, zaistíte likvidáciu.

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Forma:	Kvapalná
Farba:	Biela, mliečná.
Zápach:	ľahko zapáchajúca
Prahová hodnota zápachu:	Údaj nie je k dispozícii

hodnota pH: ≈ 7,9 (CIPAC MT 75.2)

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Údaj nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C

Teplota vzplanutia:	Nie je možné určiť (EEC A.9)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je relevantné.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Vlastnosti podporujúce požiar:	Nemá oxidačné účinky

Tlak pary: Údaj nie je k dispozícii

Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: Dispergovateľný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaj nie je k dispozícii

Viskozita:

Dynamická:	Nie je relevantné.
Kinematická:	Nie je relevantné.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

(pokračovanie zo strany 4)

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Stabílne pri rovnakej teplote ako má okolie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní podľa určenia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred horúcou a priamym slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Ākútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie:

V súčasnej dobe nie sú k dispozícii toxikologické hodnotenia výrobku.

Primárny dráždiaci účinok:

Poleptanie kože/podráždenie kože Nedráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu

Doplňujúce toxikologické upozornenia:

Pri správnej manipulácii a používaní podľa určenia nemá výrobok podľa našich skúseností a informácií, ktoré máme k dispozícii, žiadne zdravotne škodlivé účinky.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

LC50/96h	>100 mg/l (danio pruhované, <i>Danio rerio</i>)
EC50/48h	>100 mg/l (vodná blcha, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	>100 mg/l (zelené riasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EbC50/72h	>100 mg/l (zelené riasy, <i>Selenastrum capricornutum</i>)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

(pokračovanie zo strany 5)

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Včely:**

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

Dážďovky:

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu**Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov 02 01 09: agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Originálne balenie alebo prázdne nádoby nepoužívajte na iné účely.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**ADR**

Trieda odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

nevyžaduje sa

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa**prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nepoužiteľný**UN "Model Regulation":**

odpadá

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 15.03.2019

Revízia: 15.03.2019

Obchodný názov: TRICO

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy:****Aplikácie ustanovenia** Ďalšie požiadavky sú uvedené v etikete výrobku.**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Výrobok je registrovaný v súlade s ustanoveniami nariadenia (ES) č. 1107/2009.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Ďalšie údaje:

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 bol použitý: na základe údajov zo skúšok a vlastností účinnej látky

Skratky a akronymy:

CLP: Nariadenie Komisie (ES) č 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

vPvB: veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok

PBT: perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok

LC50: Letálna koncentrácia (50%)

EC50: Efektívna koncentrácia (50 %)

EbC50: Medián efektívnej koncentrácie pre biomasu (riasy)

ErC50: Medián efektívnej koncentrácie pre tempo rastu (riasy)

a.s.: aktívnej látky (active substance)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii Oddiel 1,2,4**