podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku TECORLA®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000092

Jendoznačný identifikátor

zloženie (UFI)

KX5X-K2XV-RN4S-2NH4

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Insekticíd

Odporúčané obmedzenia z

hľadiska používania

Používajte podľa odporúčania na etikete.

Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.

Jašíkova 2

821 03 Bratislava

Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59

E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:

Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:

Slovakia: +421 2 54 77 4 166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -

Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre

vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy

\*\*\*

Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými

účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : Prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v

súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-

izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí

a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyšom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 ty h

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	>= 2,5 - < 10
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia Dátum revízie: 1.0 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 200 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,33 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87 mg/kg

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu

lekárovi.

Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Ochrana osôb poskytujúcich

prvú pomoc

Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú

ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie

Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.

Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a

vvhľadaite lekársku pomoc.

Ak pocítite akékoľvek nepríjemné pocity, okamžite sa odstráňte z expozície. Ľahké prípady: Udržujte osobu pod dohľadom. Ak sa objavia príznaky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Závažné prípady: Okamžite vyhľadajte

lekársku pomoc alebo zavolajte záchranku.

Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.

Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske

ošetrenie..

Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko.

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného

lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.

Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadejte lekársku pomoc.

Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO2, vodný sprej alebo bežná pena.

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej

situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace

prostriedky

Rozliaty materiál neroztierajte vysokotlakovými prúdmi vody.

Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri :

hasení požiaru

Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do

kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty

spaľovania

Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické

plyny.

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka (NOx) Zlúčeniny brómu Zlúčeniny chlóru Kyanovodík Chlorovodík

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací

prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to

bezpečné.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd

vody.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej

situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne

opatrenia

Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.

Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta

vyliatia/úniku.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.

Zabezpečte primerané vetranie.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby

na opakované použitie.

Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte

prístupu neoprávneným osobám.

Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení

vhodnými ochrannými prostriedkami.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre

životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu

presakovaniu alebo rozliatiu.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,

informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu

(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho

sorbentu, pilín).

Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na

zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte tvorbe aerosolu.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov):

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

50000092

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. manipuláciu

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v

pracovných priestoroch.

Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných

predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom

Bežné protipožiarne opatrenia.

Zásady správnej priemyselnej hygieny. Zabráňte kontaktu s Hygienické opatrenia

pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte aerosol. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkách Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií.

Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Ďalšie informácie o stabilite

pri skladovaní

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s

označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne	Spôsoby	Možné ovplyvnenie	Hodnota
	použitie	expozície	zdravia	
reakčná zmes 5-chlór-	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	0,02 mg/m3
2-metyl-2H-izotiazol-			účinky	

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov):

50000092

3-ónu a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu (3:1)				
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,02 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,04 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Akútne - systémové účinky	0,11 mg/kg

## Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Chlorantraniliprole	Voda	0,00045 mg/l
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H- izotiazol-3-ónu (3:1)	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00339 mg/l
	Morská voda	0,00339 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,23 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg
_	Morský sediment	0,027 mg/kg

#### 8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre Fľaša s čistou vodou na výplach očí

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú

bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať Poznámky

s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie

nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochranný odev Nepriepustný odev

Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, Ochrana dýchacích ciest

použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a

ochranný odev.

Ochranné opatrenia Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup

pri prvej pomoci.

Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Forma semiviskózna kvapalina

Farba biely

Zápach mierny, pripomínajúci alkohol

Prahová hodnota zápachu Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia neurčené Teplota varu/destilačné neurčené

rozpätie

Horný výbušný limit / Horná

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná

hranica horľavosti

Teplota vzplanutia

> 100 °C

Metóda: uzatvorený kelímok Bez vzplanutia do bodu varu.

Nedostupný pre túto zmes.

Nedostupný pre túto zmes.

Teplota samovznietenia

Teplota rozkladu

pΗ

Údaje sú nedostupné Nedostupný pre túto zmes.

7.6 (27.9 °C)

Koncentrácia: 1 % Metóda: CIPAC MT 75.3 (vodná suspenzia)

Nedostupný pre túto zmes.

Viskozita

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Viskozita, kinematická neurčené

Rozpustnosť vo vode Rozpustnosť v iných

rozpúšťadlách

Údaje sú nedostupné Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-

oktanol/voda Tlak pár

Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota 1.02 - 1.04

Hustota Údaje sú nedostupné Nedostupný pre túto zmes. Relatívna hustota pár

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny Nie je výbušný

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Oxidačné vlastnosti

Horľavosť (kvapaliny) Nepodporuje horenie.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

Samozapaľovanie

: nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania

: Nedostupný pre túto zmes.

Miešateľnosť s vodou : dispergovateľný

#### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba

vyhnúť

Teplo, plamene a iskry.

Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

Zahrievaním produktu vznikajú škodlivé a dráždivé výpary.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné

sa vyhnúť

Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 2,1 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxicke

Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)

10/31

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

SLP (Správna laboratórna prax): áno

LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50 (Myš, samička): > 2.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

SLP (Správna laboratórna prax): nie

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,1 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxické

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,1 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxické

Poznámky: žiadna úmrtnosť

LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,0 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: GB 15670-1995

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne

toxické

Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

SLP (Správna laboratórna prax): áno

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia Dátum revízie: 1.0 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Metóda: GB 15670-1995

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: žiadna úmrtnosť

LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: žiadna úmrtnosť

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samička): 200 mg/kg

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,33 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec): 87 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Produkt:** 

Druh : Králik

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Druh : Králik

Metóda : Úsmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna : á

prax)

Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna

prax)

áno

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia Dátum revízie: Číslo KBÚ (karty Dátum posledného vydania: -1.0 27.03.2025 bezpečnostných Dátum prvého vydania: 27.03.2025

> údajov): 50000092

Druh : Králik

Metóda : GB 15670-1995

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna : áno

prax)

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Produkt:** 

Druh : Králik

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

SLP (Správna laboratórna : án

prax)

Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Druh : Králik

Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Slabé alebo žiadne podráždenie očí

SLP (Správna laboratórna : áno

prax)

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

#### Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Produkt:** 

Typ testu : Buehlerov test

Druh : Morča

Hodnotenie : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok : Nie je senzitizér pokožky.

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Typ testu : Maximalizačný test

Druh : Morča

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406 Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

SLP (Správna laboratórna : áno

prax)

Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)

Druh : mvš

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429 Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)

Druh : Myš

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie

Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476

Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra

Druh: Myš

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia Dátu 1.0 27.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474

Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie

Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako

mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Druh : Potkan, samec a samice

Aplikačný postup práce : Orálne Expozičný čas : 2 Roky

NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453

Výsledok : negatívny

Druh : Myš, samec a samice

Aplikačný postup práce : Orálne

Expozičný čas : 18 mesiac(e)

NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg bw/day mg/kg th/deň Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453

Výsledok : negatívny

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne

karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia

Druh: Potkan, samec a samice Aplikačný postup práce: Orálne

Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 20.000 ppm Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 20.000 ppm Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416

Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálny

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Orálne

Trvanie jednotlivého ošetrenia: 6 - 20 Dni

Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 1.000 mg/kg bw/day

mg/kg th/deň

Vývojová toxicita: NOEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

15/31

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -

Hodnotenie

Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre

reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Hodnotenie Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Hodnotenie Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Druh Potkan, samec a samice **NOEL** 1188 - 1526 mg/kg

Aplikačný postup práce Orálne 90 Dni Expozičný čas

Metóda Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh Potkan NOAEL 8.000 mg/kg Aplikačný postup práce Orálne - potrava

Expozičný čas 28 Dni

Usmernenie k testom OECD č. 407 Metóda

SLP (Správna laboratórna áno

prax)

Druh Potkan NOAEL 300 mg/kg Aplikačný postup práce Dermálne Expozičný čas 28 Dni

Metóda Usmernenie k testom OECD č. 410 áno

SLP (Správna laboratórna

prax)

16/31

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Druh : Potkan
NOAEL : 20.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava

Expozičný čas : 90 Dni

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

SLP (Správna laboratórna : áno

prax)

Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

Druh : Myš

NOAEL : 7.000 mg/kg Aplikačný postup práce : Orálne - potrava

Expozičný čas : 90 Dni

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

SLP (Správna laboratórna : áno

prax)

Poznámky : Zdroj informácií: Internal study report.

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Druh : Pes
NOAEL : 22 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne

Druh : Potkan

NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou

Druh : Potkan
NOAEL : 2.36 mg/m³
Aplikačný postup práce : Vdychovanie

#### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

#### Zložky:

#### Chlorantraniliprole:

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Hodnotenie Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Neurologické účinky

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Poznámky V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

**Ďalšie informácie** 

**Produkt:** 

Údaje sú nedostupné Poznámky

#### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

#### 12.1 Toxicita

Produkt:

vodné bezstavovce.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,168 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Řasy/vodní

rostliny

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 49

mg/l

Expozičný čas: 72 h

ErC50 (lemna gibba (zaburinka)): > 28,4 mg/l

Expozičný čas: 7 d

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Poznámky: Podľa metódy výpočtu podľa nariadenia (ES) č.

1272/2008.

Chronická vodná toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Poznámky: Podľa metódy výpočtu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 13,8 mg/l

Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 15,1 mg/l

Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LC50 (Cyprinodon sp. (ploska pásavá)): > 12 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné

vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,0116 mg/l

Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno

LC50 (Hyalella azteca (Postranica)): 0,26 mg/l

Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno

LC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 0,0067 - 0,011 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Řasy/vodní

rostliny

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2

mg/l

Expozičný čas: 120 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (lemna gibba

(zaburinka)): > 2 mg/l Konečný bod: Biomasa Expozičný čas: 14 d Typ testu: statická skúška

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 2 mg/l

Expozičný čas: 72 h

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 2

mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

EbC50 (lemna gibba (zaburinka)): > 2 mg/l

Konečný bod: Vejárovitý list

Expozičný čas: 14 d Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 122-2 & 123-2

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Anabaena

flos-aquae (sinica)): > 2 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema

costatum (Rozsievka)): > 14,6 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Navicula

pelliculosa (Rozsievka)): > 15,1 mg/l Konečný bod: Rýchlosť rastu

Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Akútna vodná

toxicita)

10

Toxicita pre ryby (Chronická

toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,28 mg/l

Expozičný čas: 36 d

Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,110 mg/l

Expozičný čas: 28 d

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Toxicita pre dafnie a ostatné

vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00447 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.1300

SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická

vodná toxicita)

10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi

LC50: > 1.000 mg/kg Expozičný čas: 14 d

Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207 SLP (Správna laboratórna prax):áno

Poznámky: Žiadny významný nepriaznivý účinok na

mineralizáciu dusíka.

Žiadny významný nepriaznivý vplyv na mineralizáciu uhlíka.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):

100 mg/kg hmotnosti sušiny Expozičný čas: 16 d

Druh: Hypoaspis aculeifer

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

EC50:

>100 mg/kg hmotnosti sušiny

Expozičný čas: 16 d Druh: Hypoaspis aculeifer

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

Toxicita pre suchozemské

organizmy

LD50: > 4,0 µg/včela Expozičný čas: 72 h

Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Účinná látka rozpustená v acetóne

LD50: > 0,005 µg/včela Expozičný čas: 48 h

Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Účinná látka rozpustená vo vode

LD50: > 104,1 μg/včela Expozičný čas: 48 h

Konečný bod: Akútna orálna toxicita

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Účinná látka rozpustená v acetóne

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

LD50: > 0,0274 μg/včela Expozičný čas: 48 h

Konečný bod: Akútna orálna toxicita

Druh: Apis mellifera (včely)

Poznámky: Účinná látka rozpustená vo vode

LD50: > 2.250 mg/kg

Druh: Poephila guttata (zebrička austrálska)

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l

Expozičný čas: 96 h

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné

vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,16 mg/l

Expozičný čas: 48 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia

magna (perloočka velká)): 0,1 mg/l

Expozičný čas: 21 d

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,18 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Toxicita pre Řasy/vodní

rostliny

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema

costatum (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema

costatum (Morské riasy rodu)): 0,019 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,037

mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná

toxicita)

100

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný

kal): 0,91 mg/l Expozičný čas: 3 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (aktivovaný kal): 4,5 mg/l

Expozičný čas: 3 h

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre ryby (Chronická

toxicita)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l

Expozičný čas: 35 d

Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné

vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,1 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Hodnota chronickej toxicity: 0,18 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-koeficient (Chronická

vodná toxicita)

100

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledo

Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej

prísady.

Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť

rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

#### Zložky:

Chlorantraniliprole:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu (DT50): 10 d (25 °C)

pH: 9

Polčas rozpadu (DT50): 0,3 d (50 °C)

pH: 9

Polčas rozpadu (DT50): > 31 d

pH: 5

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0

Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne

údaje.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Bioakumulácia Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)

Biokoncentračný faktor (BCF): 14

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-

oktanol/voda

log Pow: 2,77 (20 °C)

pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)

pH: 9

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

Expozičný čas: 28 d Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF): < 54

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305

Rozdeľovací koeficient: n-

oktanol/voda

Pow: 0,75

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne

údaje.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55 Poznámky: Mobilný v pôdach

Stabilita v pôde : Poznámky: Veľmi odolný v pôde.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve

0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

Chlorantraniliprole:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za

perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve

0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:** 

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:** 

Doplnkové ekologické

informácie

Pokyny k ďalším aplikáciam týkajúcim sa preventívnych

ekologických opatrení viď štítok na výrobku.

Nie je možné vylúčit ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

**Chlorantraniliprole:** 

Doplnkové ekologické : Nie je možné vylúčit ohrozenie životného prostredia pri

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

informácie

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov

alebo do pôdy.

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy

chemikáliami alebo použitými nádobami.

Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s

odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Nádoby trikrát vypláchnite.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný

ako nepoužitý produkt.

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

KVAPALNÁ, I N (Chlorantraniliprole)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

KVAPALNÁ, I N (Chlorantraniliprole)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

KVAPALNÁ, I N (Chlorantraniliprole)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Chlorantraniliprole)

26 / 31

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Chlorantraniliprole)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Subsidiárne riziká

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

## 14.4 Obalová skupina

**ADN** 

Obalová skupina : III Klasifikačný kód : M6 Identifikačné číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III Klasifikačný kód : M6 Identifikačné číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9 Kód obmedzenia prejazdu : (-)

tunelom

RID

Obalová skupina : III Klasifikačný kód : M6 Identifikačné číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III Štítky : 9 EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné : 964

lietadlo)

Pokyny pre balenie (LQ) : Y964 Obalová skupina : III

Štítky : Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné: 96

lietadlo)

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

Pokyny pre balenie (LQ)

: Y964 : III

Obalová skupina Štítky

: Zmiešaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADN** 

Nebezpečný pre životné

áno

prostredie

**ADR** 

Nebezpečný pre životné

áno

prostredie

RID

Nebezpečný pre životné

áno

prostredie

**IMDG** 

Znečisťujúcu látku pre more

áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné

áno

prostredie

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné

: áno

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

výrobkov (Príloha XVII)

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:

Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok

: Nepoužiteľné

59)

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú

ozónovú vrstvu

Nepoužiteľné

28 / 31

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov):

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

50000092

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)

: Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii

(Príloha XIV)

Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu

a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na

E1

zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v

kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.

3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-

**CARBOXANILIDE** 

**ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)** 

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom

TECI : Nesúhlasí so zoznamom

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## **TECORLA®**

Verzia Dátum revízie: 1.0 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

údajov): 50000092

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.

H310 : Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita

Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Eye Dam. : Vážne poškodenie očí

Skin Corr. : Žieravosť kože Skin Sens. : Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu: DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS -Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC -Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO -Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO -Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR -(Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT -

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



#### **TECORLA®**

Verzia 1.0 Dátum revízie: 27.03.2025

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných

údajov): 50000092 Dátum posledného vydania: -Dátum prvého vydania: 27.03.2025

Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

#### **Ďalšie informácie**

Klasifikácia zmesi:

Proces klasifikácie:

Aquatic Acute 1 H400

Na základe údajov o produkte alebo

odhadov

Aquatic Chronic 1 H410

Na základe údajov o produkte alebo

odhadov

#### **Odmietnutie**

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie. **Pripravil** 

## **FMC** Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2025 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK