az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

# 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve INECOR

Az azonosítás egyéb eszközei

Termék kódja 50002824

Egyedi Formulaazonosító : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5

(UFI)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék

felhasználása

: Csak rovarölő szerként használható.

Javasolt felhasználási

korlátozások

Használja a címke ajánlása szerint. Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító címe** FMC Agro Hungary Ltd.

Ganz utca 16., 2. emelet

1027 Budapest Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120

Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:

Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:

Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai

Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma: SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.

Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási

veszély, 1. Kategória

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok

¥\_2>

Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani

hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)

keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében

be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a

címkét.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Klorantraniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	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-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100  specifikus	>= 0,0002 - < 0,0015

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2025	SDS szám: 50002824	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 10.02.2025		
			koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % 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 %		
			Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 200 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,33 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 27 mg/kg		

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Elsősegély-nyújtók védelme : Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való

érintkezést.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost

kell hívni.

Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el

az expozícióból. Tünetek jelentkezése esetén azonnal

forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell

fordulni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

10.02.2025

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

A nem sérült szemet védeni kell.

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.

Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO2, vízpermet vagy szokásos hab.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási

intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárral.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a

tűzoltás során

: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába

vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok

keletkezhetnek.

Nitrogén-oxidok (NOx)

Szén-oxidok Bróm vegyületek Klórvegyületek Hidrogén-cianid Hidrogén-klorid

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

: A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell

viselniük.

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen

tartályokat a tűzterületről.

A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma: 10.02.2025 SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

intézkedéseket kell tenni.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a

csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

# 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.

Személyi védőfelszerelést kell használni.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az

eredeti tartályba visszatenni.

A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni. Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező

személyzet avatkozhat közbe.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,

értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés

módszerei

: Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,

általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat bő vízzel kell

tisztítani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

: A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.

Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:

10.02.2025

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A terméket kizárólag a kezelésére alaposan betanított személyzet használhatja. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

Resztyut le Kell Veririi es Kivul-belul lerilosili.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Elelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézmosó állomást

kell biztosítani.

További információ a tárolási :

stabilitásról

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus

engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével

összhangban kell használni.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag	Felhasználás	Expozíciós	Lehetséges	Érték
megnevezése		útvonal	egészségügyi	
			hatások	

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

5-klór-2-metil-2H- izotiazol-3-on és 2- metil-2H-izotiazol-3- on (3:1) keveréke	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,09 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	0,11 mg/kg

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Klorantraniliprol	Víz	0,00045 mg/l
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on	Édesvíz	0,00339 mg/l
és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)		
keveréke		
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00339 mg/l
	Tengervíz	0,00339 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,23 mg/l
	Édesvízi üledék	0,027 mg/kg
	Tengeri üledék	0,027 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat,

butilgumit vagy nitrilgumit.

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell

beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha

Hosszú ujjú ruha

Vegyszerek ellen védő lábbeli

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell

megválasztani.

Légutak védelme : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő

személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni

az elsősegély nyújtást.

Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő

utasításokkal együtt.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025 1.0

10.02.2025

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell

figyelembe vennie.

# 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot folyadék Forma szuszpenzió Szín fehér

Szag alkoholszerű Szagküszöbérték nem meghatározott

Olvadáspont/ olvadási -6 °C

tartomány

Forráspont/forrási nem meghatározott

hőmérséklettartomány

Tűzveszélyesség Nem gyúlékony Felső robbanási határ / Felső nem meghatározott

gyulladási határ

Alsó robbanási határ / Alsó nem meghatározott

gyulladási határ

Lobbanáspont > 100 °C

A forráspontig nincs lobbanás.

Öngyulladási hőmérséklet Nincs adat

Bomlási hőmérséklet Ehhez a keverékhez nem elérhető.

pH-érték

Koncentráció: 1 %

Módszer: CIPAC MT 75.3

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Kinematikus viszkozitás 367 - 734 mm2/s

30 rpm

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság Nincs adat Oldhatóság egyéb Nincs adat oldószerekben

Megoszlási hányados: n-

Ehhez a keverékhez nem elérhető.

oktanol/víz

Gőznyomás Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség 1,08 - 1,10

1,094 g/cm3 (20 °C) Sűrűség

Relatív gőzsűrűség Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Részecskék jellemzői

Részecskeméret Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok Nem robbanásveszélyes

Öngyulladás nem öngyulladó

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

Párolgási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Elegyedés vízzel : emulgeálható Molekulatömeg : Nem alkalmazható

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az aeroszol képződést el kell kerülni.

Hő, láng és szikra.

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

A termék melegítése során káros és irritáló gőzök

keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószerek

Erős savak és erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

# 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2 mg/l

Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma:

10.02.2025

SDS szám: 50002824 Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

mérgezést

Megjegyzések: Legmagasabb elérhető koncentráció.

nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

### Komponensek:

### Klorantraniliprol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Módszer: OEĆD vizsgálati iránymutatásai 425 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 (Egér, nőstény): > 2.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,1 mg/l

Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

mérgezést

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,1 mg/l

Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

mérgezést

Megjegyzések: nincs halandóság

LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,0 mg/l

Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: GB 15670-1995

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma:

10.02.2025

SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

mérgezést

Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Módszer: GB 15670-1995

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: nincs halandóság

LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: nincs halandóság

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): 200 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,33 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): 87 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény : Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

: igen

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény : Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi : igen

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

gyakorlat

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

igen

Eredmény : Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

Faj : Nyúl

Módszer : GB 15670-1995 Eredmény : Nincs bőrirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi : igen

gyakorlat

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404 Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyú

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

igen

Eredmény : Nincs szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény : Nincs szemirritáció

GLP, Helyes laboratóriumi : igen

gyakorlat

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Faj : Nyúl

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény : Nincs szemirritáció

Faj : Nyúl

Becslés : Nincs irritálóként osztályozva. Módszer : OECD vizsgálati iránymutatása

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Eredmény : Nem, vagy csak enyhén izgatja a szemet

GLP, Helyes laboratóriumi : igen

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

gyakorlat

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Vizsgálati típus : Helyi nyirokcsomó vizsgálat

Faj : Egér

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény : Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott

túlérzékenységet.

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

igen

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Vizsgálati típus : Maximisation Test Faj : Tengerimalac

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406 Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

igen

Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Faj : egerek

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429 Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Faj : Egér

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A alkategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

Termék:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

Komponensek:

Klorantraniliprol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-

**Becslés** 

: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként

való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Faj : Patkány, hím és nőstény

Felhasználási út : Orális Expozíciós idő : 2 Év

NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg bw/nap

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Eredmény : negatív

Faj : Egér, hím és nőstény

Felhasználási út : Orális

Expozíciós idő : 18 hónap(ok)

NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg bw/nap

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Eredmény : negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Fo

Felülvizsgálat dátuma:

10.02.2025

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

#### Klorantraniliprol:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány

Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: Orális

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 20.000 ppm Általános toxicitás F1: NOAEL: 20.000 ppm Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

Eredmény: negatív

Hatások a magzat

fejlődésére

Vizsgálati típus: Prenatális

Faj: Patkány

Felhasználási út: Orális

Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 20 Nap

Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 1.000 mg/kg bw/nap

Fejlődési toxicitás: NÓEL: 1.000 mg/kg bw/nap Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -

**Becslés** 

A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós

toxictásként történő besorolást

# Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Termék:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Komponensek:

# Klorantraniliprol:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Termék:

Megjegyzések : A célszervekre vonatkozó további információt lásd az akut

toxicitási és/vagy ismételt dózisú toxicitási adatnál,

amennyiben vannak.

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Becslés Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Fai Patkány, hím és nőstény **NOEL** 1188 - 1526 mg/kg

Felhasználási út Orális Expozíciós idő 90 Nap

Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Patkány Faj 8.000 mg/kg **NOAEL** Felhasználási út Szájon át - etetés

Expozíciós idő 28 Nap

Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 407

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

Patkány Faj **NOAEL** 300 mg/kg Felhasználási út Bőr Expozíciós idő 28 Nap

OECD vizsgálati iránymutatásai 410 Módszer

GLP, Helyes laboratóriumi igen

gyakorlat

Patkány Faj NOAEL 20.000 mg/kg Felhasználási út Szájon át - etetés

Expozíciós idő 90 Nap

OECD vizsgálati iránymutatásai 408 Módszer igen

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. Megjegyzések

Egér Faj NOAEL 7.000 mg/kg Szájon át - etetés Felhasználási út

Expozíciós idő 90 Nap

Módszer OECD vizsgálati iránymutatásai 408

GLP, Helyes laboratóriumi

gyakorlat

Megjegyzések Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

### 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Faj : Kutyák NOAEL : 22 mg/kg Felhasználási út : Orális

Faj : Patkány

NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés

Faj : Patkány NOAEL : 2.36 mg/m³ Felhasználási út : Belégzés

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

#### Komponensek:

#### Klorantraniliprol:

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

# Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### Komponensek:

# Klorantraniliprol:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0

dátuma: 10.02.2025 SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -50002824

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást. Megjegyzések

További információk

Termék:

Megjegyzések Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 9,9

mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Toxicitás daphniára és egyéb :

vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,035 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Toxicitás a algák/vízi

növények

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 20 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Toxicitás talailakó szervezetekre

LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np

Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

Toxicitás szárazföldi LD50: > 2.000 mg/kg

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma:

10.02.2025

SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

szervezetekre Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fürj)

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

LD50: > 541 µg/méh Expozíciós idő: 48 h

Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

LD50: > 541 µg/méh Expozíciós idő: 48 h

Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

(Adatok magán a terméken)

### Komponensek:

# Klorantraniliprol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13,8

mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb :

vízi gerinctelen szervezetekre EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0116 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma: 10.02.2025 SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 2 mg/l

Expozíciós idő: 120 h

NOEC (lemna gibba (púpos békalencse)): > 2 mg/l

Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 14 np

Vizsgálati típus: statikus teszt

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 2 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 2 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

EbC50 (lemna gibba (púpos békalencse)): > 2 mg/l

Végpont: Lemez Expozíciós idő: 14 np

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): > 2 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 120 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Skeletonema costatum (Diatom)): > 14,6 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 120 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatom)): > 15,1 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 120 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 10.02.2025 SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi tox-

icitás)

10

Toxicitás halakra (Krónikus

toxicitás)

NOEC: 1,28 mg/l Expozíciós idő: 36 np

Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

NOEC: 0,110 mg/l Expozíciós idő: 28 np

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb :

vízi gerinctelen

szervezetekre (Krónikus

toxicitás)

NOEC: 0,00447 mg/l Expozíciós idő: 21 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Krónikus vízi

toxicitás)

10

Toxicitás talajlakó szervezetekre

: LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np

Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén

mineralizációiára.

Nincs jelentős káros hatása a szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi

szervezetekre

LD50: > 4,0 µg/méh Expozíciós idő: 72 h

Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)

Megjegyzések: Hatóanyag acetonban oldva

LD50: > 0,005 μg/méh Expozíciós idő: 48 h

Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)

Megjegyzések: Hatóanyag vízben oldva

LD50: > 104,1 µg/méh Expozíciós idő: 48 h

Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek)

Megjegyzések: Hatóanyag acetonban oldva

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma:

10.02.2025

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

LD50: > 0,0274 µg/méh Expozíciós idő: 48 h

Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek)

Megjegyzések: Hatóanyag vízben oldva

LD50: > 2.250 mg/kg

Faj: Poephila guttata (zebrapinty)

### 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,19

mg/l

Expozíciós idő: 96 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb :

vízi gerinctelen szervezetekre EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,16 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,1 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,18 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás a algák/vízi

növények

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Skeletonema costatum): 0,019 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Skeletonema costatum): 0,037 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-

icitás)

100

Toxicitás a : NOEC (aktív iszap): 0,91 mg/l

mikroorganizmusokra Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EC50 (aktív iszap): 4,5 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

Toxicitás halakra (Krónikus

10.02.2025

toxicitás)

NOEC: 0,02 mg/l Expozíciós idő: 35 np Faj: Danio rerio (zebrahal)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb :

vízi gerinctelen

szervezetekre (Krónikus

toxicitás)

NOEC: 0,1 mg/l Expozíciós idő: 21 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Krónikus toxicitási érték: 0,18 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi

toxicitás)

100

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Megjegyzések: A becslés az aktív hatóanyagról szerzett

adatokon alapul.

Komponensek:

Klorantraniliprol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 10 np (25 °C)

pH-érték: 9

A lebomlás felezési ideje (DT50): 0,3 np (50 °C)

pH-érték: 9

A lebomlás felezési ideje (DT50): > 31 np

pH-érték: 5

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

10.02.2025

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

### Komponensek:

Klorantraniliprol:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)

Biokoncentrációs tényező (BCF): 14

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-

oktanol/víz

log Pow: 2,77 (20 °C)

pH-érték: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)

pH-érték: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)

pH-érték: 9

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Bioakkumuláció : Expozíciós idő: 28 np

Biokoncentrációs tényező (BCF): < 54

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305

Megoszlási hányados: n-

oktanol/víz

Pow: 0,75

### 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Eloszlás a környezet részei

között

Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a

talajban.

A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

### Komponensek:

Klorantraniliprol:

Eloszlás a környezet részei

között

Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55

Megjegyzések: A talajban mobilis

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: Nagyon tartós a talajban.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb

koncentrációban.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma:

10.02.2025

SDS szám: 50002824

Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

### Komponensek:

### Klorantraniliprol:

Becslés

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb

koncentrációban.

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### Komponensek:

### Klorantraniliprol:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti óvintézkedések tekintetében a további

alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen

kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást

okoz.

#### Komponensek:

#### Klorantraniliprol:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen

kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást

okoz.

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat 1.0 dátuma:

dátuma: 50002824 10.02.2025 Utolsó kiadás dátuma: -

Első kiadás dátuma: 10.02.2025

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a

talajba.

SDS szám:

Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt

készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Klorantraniliprol)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Klorantraniliprol)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Klorantraniliprol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Klorantraniliprol)

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

(Klorantraniliprol)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály Mellékes kockázatokat

**ADN** : 9

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

**ADR** : 9 **RID** : 9

**IMDG** : 9 **IATA** : 9

#### 14.4 Csomagolási csoport

#### **ADN**

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

### **ADR**

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó : (-)
korlátozások kódja

### RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

# **IMDG**

Csomagolási csoport : III Címkék : 9

EmS Kód : F-A, S-F

# IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964

(teherszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás (LQ) : Y964 Csomagolási csoport : III Címkék : Vegyes

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964

(utasszállító repülőgép)

Csomagolási utasítás (LQ) : Y964 Csomagolási csoport : III Címkék : Vegyes

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### **ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR** 

Veszélyes a környezetre : igen

**RID** 

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Felülvizsgálat Verzió SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025 1.0

10.02.2025

Veszélyes a környezetre igen

**IMDG** 

Tengeri szennyező anyag igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsái adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és A következő bejegyzések

árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell

felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:

Listán szereplő szám 3

Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok

engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a körnvezetben tartósan Nem alkalmazható

megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU : Nem alkalmazható

rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és

behozataláról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Nem alkalmazható

Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács E1

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének

kezeléséről.

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

#### Egyéb szabályozások:

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem

szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIC : Nem felel meg a listának

ENCS : Nem felel meg a listának

ISHL : Nem felel meg a listának

KECI : Nem felel meg a listának

PICCS : Nem felel meg a listának

IECSC : Nem felel meg a listának

NZIoC : Nem felel meg a listának

TECI : Nem felel meg a listának

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

# 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H301 : Lenyelve mérgező.

H310 : Bőrrel érintkezve halálos.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 : Belélegezve halálos.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást

okoz.

EUH071 : Maró hatású a légutakra.

# Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás

Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás

Skin Corr. : Bőrmarás

30 / 32

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



### **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásről szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS -Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC -Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek újzélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS -Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

#### További információk

A keverék osztályozása: Osztályozási folyamat:

Aquatic Acute 1 H400 A termékadatok vagy értékelés

alapján

Aquatic Chronic 1 H410 Számítási módszer

#### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jótállást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



# **INECOR**

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Utolsó kiadás dátuma: -

1.0 dátuma: 50002824 Első kiadás dátuma: 10.02.2025

10.02.2025

használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

### **Készítette**

**FMC** Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2025 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU