

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve VERIMARK® 200 SC

Az azonosítás egyéb eszközei

Termék kódja 50000117

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

Az anyag/keverék
felhasználása : Rovarölő szer

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))

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 5000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	----------------------	---

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 :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026 SDS szám: 5000117 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 26.02.2026

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.

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.

Toxicológiai 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)
Ciántraniliprol	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 10 - < 20
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	>= 0,0002 - < 0,0015

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
26.02.2026

SDS szám:
5000117

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 26.02.2026

			M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100
			specifikus 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: 87 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 belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
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 száján 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

- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.

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 : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.
Nagy térfogatú vízszugár

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.
Bróm vegyületek
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok
Klórozott vegyületek
Hidrogén-klorid
Hidrogén-cianid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

védőfelszerelése	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 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	: Személyi védőfelszerelést kell használni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
-------------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába. 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	: A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. Egy megfelelő nedvszívó anyaggal gyűjtsön össze annyit a kiömlött anyagból amennyit csak lehet. Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
--------------------------------	--

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	: A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
-----------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026 SDS szám: 5000117 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026

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/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m ³
	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
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Édesvíz	0,00339 mg/l
	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
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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
Szín	: szürkésfehér
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 98 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: > 800 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 4,42 - 4,46 Koncentráció: 1 % Módszer: CIPAC MT 75.3 (1%-os oldat vízben)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 1.916 mPa.s (20 °C) Módszer: CIPAC MT 192 30 rpm 1.588 mPa.s (40 °C) Módszer: CIPAC MT 192 30 rpm
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,08 g/cm ³ Módszer: 440/2008/EK rendelet A.3. melléklete
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	: Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	: D50 = 1,37 µm D90 = 3,48 µm Mérési módszer: CIPAC MT 187

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
----------------	-------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Oxidáló tulajdonságok	:	Nem-oxidáló
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Elegyedés vízzel	:	szuszpendálható
Felületi feszültség	:	33,3 mN/m, 22,5 °C
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 : Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
A keverék melegítése során káros és irritáló gőzök
keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerket.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,2 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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

5-klor-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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000117	Első kiadás dátuma: 26.02.2026
	26.02.2026		

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Becslés	: Szemizgató hatású.
Megjegyzések	: A hatáság által meghatározott GHS-osztályozás

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: enyhe irritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

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.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Vizsgálati típus	: Helyi nyirokcsomó vizsgálat
Expozíciós útvonal	: Bőr
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőr
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 5000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	----------------------	---

GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

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 kategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Escherichia coli
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 5000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj : Patkány, hím
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 200 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív

Faj : Patkány, nőstény
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 2.000 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív

Faj : Egér, hím és nőstény
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 18 hónap(ok)
NOAEL : 7.000 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Nyúl
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 25 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 100 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
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)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek : megnövekedett májtömeg
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási
kritériumok nem teljesülnek.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026 SDS szám: 50000117 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026

Faj : Egér, hím és nőstény
NOAEL : 1091,8 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Kutya, hím és nőstény
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3150
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 a
Módszer : OPPTS 870.4300
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Egér, hím és nőstény
NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 18 Hónap
Módszer : OPPTS 870.4200
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Kutya, hím és nőstény
NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 1 a
Módszer : OPPTS 870.4100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 1000 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Tünetek : Irritáció
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

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

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

Faj : Patkány

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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.

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): kb. 39 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,209 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 66,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 77 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
- EyC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 39 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén mineralizációjára.
- Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a szénmineralizációra.
- Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: 9,5 µg/méh
Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
- LD50: 2,45 µg/méh
Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
- LR50: 0,143 g a.s./h
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Aphidius rhopalosiphi
- NOEL: 0,11 µg/méh

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
Megjegyzések: Hatóanyag

NOEL: < 1 µg/méh
Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
Megjegyzések: Hatóanyag

LD50: > 2020 mg/kg bw/nap
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: EPA OPP 71-1
Megjegyzések: Hatóanyag

NOEL: 2020 mg/kg bw/nap
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: EPA OPP 71-1
Megjegyzések: Hatóanyag

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 12,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-1 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
		LC50 (Ictalurus punctatus (pettyes harcsa)): > 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0204 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 13 mg/l Expozíciós idő: 72 h
		ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,278 mg/l Expozíciós idő: 7 np
		EyC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,060 mg/l Expozíciós idő: 7 np
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

NOEC: 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 1,01 mg/l
Expozíciós idő: 90 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,00656 mg/l
Végpont: Növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: Statikus- megújítás
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LOEC: 0,00969 mg/l
Végpont: Növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: Statikus- megújítás
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC: 0,00447 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,72 mg/l
Végpont: reprodukció
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 5000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén
mineralizációjára.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a
szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre

: LD50: > 0,0934 µg/méh
Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

LD50: > 0,1055 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

LD50: > 2.250 mg/kg
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Colinius virginianus
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

NOEC: 1.000 ppm
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 206
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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

Toxicitás halakra (Krónikus
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 : NOEC: 0,1 mg/l
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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 9,09 - 37,7 np
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 76,6 - 119 np
Megjegyzések: Talaj

A lebomlás felezési ideje (DT50): 22,8 - 25,1 np
Megjegyzések: teljes rendszer

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH-érték: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 1,74 (22 °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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Kd: 3,73 ml/g
Megjegyzések: A talajban mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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:

Ciántraniliprol:

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 hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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. (Cíantraniliprol)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Cíantraniliprol)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Cíantraniliprol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cíantraniliprol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cíantraniliprol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 5000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	----------------------	---

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

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 biztonsági 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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 árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható
- 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
- (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható
- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
- Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,02 %

Egyéb szabályozások:

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból 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
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. Ciantraniliprol palygorskite
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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. - Közélebről 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 új-zélandi 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:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



VERIMARK® 200 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2026	SDS szám: 50000117	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban 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.

© 2021-2026 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU