

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

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

1.1 Termékazonosító: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

Biocid termék: III. Főcsoport 18. terméktípus
NNK engedélyszám: HU-2020-MA-18-00292-0000

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Csótányirtó gél, biocid termék (PT18).
Nem foglalkozásszerű, foglalkozásszerű és szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd) Italy

Forgalmazó: Agrosol 2000 Kft.
2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: +36 28 545 506

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

techdept@zapi.it

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

A vízi környezetre veszélyes,
akut 1. kategória H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
A vízi környezetre veszélyes,
krónikus 1. kategória H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 09



Figyelmeztetés: Figyelem!

H mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

(nem foglalkozásszerű felhasználók esetén)

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

(nem foglalkozásszerű felhasználók esetén)

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

EUH 208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Imidakloprid (ISO)	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4 -	2,19 %	Acute Tox. 3, H301 (ATE=131 mg/kg tt.) Aquatic Acute 1 H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1000)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	< 0,05%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
Izopentil-acetát	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	< 0,05%	Flam. Liq. 3 H226 EUH066
Etil-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	< 0,01%	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Toluol	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 -	< 0,01%	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336

*Egyedi koncentrációs határérték a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-ra (CLP rendelet):
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Ha szükséges, vigyük az érintett személyt egészségügyi központba, és amennyiben ez lehetséges, vigyük a csomagolást vagy a címkét is. Soha ne hagyjuk az érintett személyt felügyelet nélkül. Kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat az expozíció minden egyes útjára vonatkozóan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

Szembe kerülés esetén: óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét, ha az könnyen megoldható. Folytassa az öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül! Ha a bőrirritáció megmarad, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: mossa ki a száját vízzel! Tilos hánytatni vagy bármit beadni szájon át eszméletlen állapotban. Azonnal forduljunk orvoshoz. A mérgezett személyt soha ne hagyjuk egyedül.

4.2 Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A gyártó nem közölt további adatokat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti és támogató kezelést kell biztosítani. Orvosi segítség kérésekor kéznél kell a csomagolást vagy a címkét tartani, és fel kell a toxikológiai központot hívni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂). Nagyobb tüzek esetén vízpermet. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne lélegezze be a robbanás során képződő gázokat vagy az égéstermékeket.

Viseljen az előírásoknak megfelelő (MSZ EN 469) teljes védőfelszerelést.

Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint (lásd. 13. szakasz) kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk egyéni védőeszközöket. A védelem nélküli személyeket tartsuk távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába.

Ha mégis megtörténne, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a mentesítés során.

A kiömlött anyagot gyűjtsük össze mechanikusan és helyezzük megfelelően feliratozott, zárható gyűjtőtartályokba az ártalmatlanításig. A szennyezett területet jól ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt.

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék használata után, valamint étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mossunk kezet.

Gyermekek, háziállatok és nem célállatok számára hozzáférhetetlen helyen kell elhelyezni.

Ne alkalmazzuk közvetlenül az élelmiszereken, takarmányokon vagy italokon vagy azok közelében, vagy olyan felületeken vagy edényeken, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkezni fognak ételekkel, takarmánnyal, italokkal és állatokkal.

A termék közelében tilos a dohányzás.

A termék használatakor nem szabad enni, inni és dohányozni.

A termék használata során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk:

Lásd a 6. szakaszt.

Lásd az 5. szakaszt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények:

Jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, fénytől, hőforrástól, fagytól, nedvességtől és víztől védve tárolandó. Élelmiszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Csótányirtó gél, biocid termék. Nem foglalkozásszerű, foglalkozásszerű és szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
123-92-2	izopentil-acetát	270	540
108-88-3	toluol	190	380
141-78-6	etil-acetát	734	1468

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet):

Vegyianyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
toluol	o-krezol	műszak végén	1	1

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

PNEC értékek	imidacloprid (ISO) (CAS-szám: 138261-41-3)
Orális	PNEC 4,2 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés – madár)
	8,33 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés - emlősök)
	PNEC 61,3 mg/l (szennyvíztisztító telep)
	PNEC 0,000026 mg/kg ww (üledék)
	0,01575 mg/kg ww (talaj)
	PNEC 4,8 mg/l (víz)

Egyéb expozíciós határértékek imidacloprid (ISO) (CAS-szám: 138261-41-3)

AEL – hosszú távú	0,06 mg/ttkg/nap
AEL – középtávú	0,2 mg/ttkg/nap
AEL – rövid távú	0,4 mg/ttkg/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

A munkavégzés során kellő körültekintéssel meg kell előzni a termék ruházatra, bőrre és szembe kerülését, illetve lenyelését.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól elkülönítve tartandó.

Munkavégzés után, illetve a szünetek előtt alaposan kezdet kell mosni.

Egyéni védelem:

a) Szem-/arcvédelem:



Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

b) Kézvédelem:



Foglalkozásszerű felhasználás: a biocid termék alkalmazásakor viseljen eldobható kesztyűt (EN374, III. kategória).

A termékkel való véletlen érintkezés esetén a szennyezett kesztyű levétele javasolt.

Kesztyű anyaga: nitril-gumi

Kesztyű vastagsága: > 0,4 mm

Áttörési idő az EN374 szabvány szerint: 3 szint, > 60 perc.

c) Légutak védelme:



Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Lásd a 6. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	Halmazállapot:	használatra kész gél
b)	Szín:	világosbarna
c)	Szag:	jellegetes
d)	Olvaspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
f)	Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h)	Lobbanáspont:	nem releváns
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j)	Bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
k)	pH:	6,8 (CIPAC MT 75.3 - 1% vizes oldat)
l)	Kinematikus viszkozitás:	a gyártó nem közölt adatot
m)	Oldhatóság:	a gyártó nem közölt adatot
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados:	a gyártó nem közölt adatot
o)	Gőznyomás:	nem releváns
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,29 g/ml
q)	Relatív gőzsűrűség:	nem releváns
r)	Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

nem oxidáló
nem pirofóros
nem önreaktív
nem önmelegedő

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten és az ajánlott felhasználási körülmények között stabil. Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően használják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál kezelési és tárolási körülmények között a termék nem mutat semmilyen veszélyes reakciót.

10.4 Kerülendő körülmények: A gyártó nem közölt további adatokat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. Tekintettel arra, hogy nincs információ a többi anyaggal való esetleges összeférhetetlenségről, azt javasoljuk, hogy ne használja más termékekkel kombinálva.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

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

- a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	CAS szám	Faj	Expozíciós út	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	egér	orális	LD 50: 131 mg/kg tt.
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	patkány	dermális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
Imidacloprid (ISO)	138261-41-3	patkány	inhalációs	aeroszol: LC 50: >0,069 mg/L (4 óra) por: >5323 mg/L (4 óra)
toluene	108-88-3	patkány	orális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
toluene	108-88-3	patkány	dermális	LD 50: >5000 mg/kg tt.
toluene	108-88-3	patkány	inhalációs	LC 50: >20 mg/L (4 óra)

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján. Azonban a termék 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz, amely arra érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: lenyelés, nyálkahártyák, bőrrel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A gyártó nem közölt további adatokat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető vizsgálati adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	91 nap	NOEC: 9,02 mg/l
Imidacloprid (ISO)	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	LC50: 211 mg/l
Imidacloprid (ISO)	zöld alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 ó	NOEC: <100 mg/l
Imidacloprid (ISO)	aktivált iszap	-	NOEC: 5600 mg/l
Imidacloprid (ISO)	elevenstülő kérész (<i>cloeon dipterum</i>)	96 ó	EC50: 0,00102 mg/l
Imidacloprid (ISO)	lepkék (<i>caenis horaria</i>)	96 ó	EC50: 0,00177 mg/l
Imidacloprid (ISO)	elevenstülő kérész (<i>cloeon dipterum</i>)	28 nap	EC10: 0,000033 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL

16/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.02.18.

Verzió szám: 05/22 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Eredmény
Imidacloprid (ISO)	lepkék (<i>caenis horaria</i>)	28 nap	EC10: 0,000024 mg/l
Imidacloprid (ISO)	aktivált iszap	3 ó	EC50: >10000 mg/l
Imidacloprid (ISO)	zöld alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 ó	ErC50: >100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Imidacloprid (ISO):

Biológiai lebomlás: Biológiailag nem bontható le sem könnyen, sem természetes úton. Nyíltvízi rendszerekben az anyag nagyon lassan tűnik el, azonban eltűnése sokkal rövidebb ideig tart, ha fénynek van kitéve. A talajban az anyag aerob körülmények között nagyon lassan bomlik le.

Perzisztencia: Észak- és Dél-Európa reprezentatív talaján végzett terepvizsgálatok eredményei alapján az átlagos DT50-érték 135 nap (12°C), és elérte a 185 és 338 nap maximális felezési időt, ami megerősíti az imidakloprid magas perzisztenciáját.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Biológiai lebomlás: A szerves anyagok lebonthatósága:

0,04 nap (Aerob és anaerob átalakulás, talaj; OECD 307) Gyorsan lebomlik.

Viselkedés szennyvíztisztító telepeken:

~ 90% (Zahn-Wellens teszt; OECD 302B)

>70% (eleveniszapos egységek; OECD 303A)

Az eleveniszapos egységekben biológiailag lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Tesztanyag	LogPow LogKow	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Bioakkumulációs képesség
Imidacloprid (ISO)	0,57	halak: 0,61 földgiliszta: 0,88	alacsony bioakkumulációs potenciál
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,7	halak: 6,95	nem várható bioakkumuláció

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

12.4 A talajban való mobilitás:

imidacloprid (ISO)(138261-41-3):

szerves szén-megoszlási együttható:

Adszorbcio: 230 ml/g

Deszorbcio: 277 ml/g

A talajban közepesen mobilis.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat 0,1 tömeg %-nál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások:

Kimutatták, hogy az imidakloprid nagyon mérgező a méhekre orális és kontakt expozíció esetén egyaránt.

48 órás orális toxicitás: LD500,0037 µg / méh

Kontakt toxicitás: LD50: 0,081 µg / méh

Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásainak megfelelően kell kezelni.

A kezelés végén el kell távolítani a csalétek maradványait és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne ártalmatlanítsuk a háztartási hulladékkal együtt.

Ne engedjük a terméket bejutni a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A csalétek csomagolását a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, nem szabad újrahasznosítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

-ADR:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (imidakloprid (ISO))

-IMDG:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N(imidakloprid (ISO))

Tenger szennyező

-IATA:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (imidakloprid (ISO))

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/12 oldal
Termék szám:	-	Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

- ADR, IMDG, IATA



- Class: 9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak.

- Label: 9

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek:

- Tenger szennyező: Szimbólum (hal és fa)

- Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)

- Különleges jelölés (IATA): Szimbólum (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelmeztetés: Egyéb veszélyes anyagok és tárgyak.

- Veszélykód (Kemler): 90

- EMS szám: F-A, S-F

- Tárolási kategória: A

- Tárolási kód: SW23

BK3 ömlesztettáru-konténerben szállítás esetén lásd 7.6.2.12 és 7.7.3.9.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

Szállítás / kiegészítő információk:

ADR:

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Megengedett mennyiségek (EQ): Kód: E1

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

Szállítási kategória: 3

Alagút korlátozási kód: -

IMDG:

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 kg

Megengedett mennyiségek (EQ): Kód: E1

A belső csomagolásonkénti maximális nettó mennyiség: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

- 2012/18/EU irányelv I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
- Seveso kategória: E1 Veszélyes a vízi környezetre
- Minősítő mennyiség (tonna) az alsó küszöbérték alkalmazásához: 100 t
- Minősítő mennyiség (tonna) a felső küszöbérték alkalmazásához: 200 t
- 2019/1021/EU RENDELET a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP) A keverék nem tartalmaz POP-ként azonosított anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

- AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (1907/2006/EK RENDELET XIV. MELLÉKLET) A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagokat.
- 1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET Korlátozási feltételek: 40, 48, 75
- 2019/1148/EU RENDELET – Robbanóanyag-prekursorok
A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekursorokat 1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.
- Nemzeti előírások: További információ nem áll rendelkezésre.
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások További információ nem áll rendelkezésre.
- Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH 59. cikke szerint
A keverék nem tartalmaz SVHC anyagokat 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban.
- 1005/2009/EK rendelet: az ózonréteget lebontó anyagok
A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szerinti kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat oka:

2022.06.16-ai verzió: A CLP rendelet módosítása (XVII ATP) + 878/2020/EU rendelet

Érintett szakaszok: 1 – 16. szakasz.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/15 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

IMDG: A veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetség

GHS: A vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok - 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok - 3. kategória

Akut tox. 2: Akut toxicitás - szájon át - 2. kategória

Akut tox. 3: Akut toxicitás - szájon át - 3. kategória

Akut tox. 4: Akut toxicitás - szájon át - 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás /bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Repr. 2.: Reprodukciós toxicitás - 2. kategória

STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

STOT RE 2: Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció) - 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	TX3 CSÓTÁNYIRTÓ GÉL	16/16 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.02.18.
Verzió szám: 05/22 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2022.06.16.

Aquatic Acute 1: Veszélyes a vízi környezetre – akut vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Veszélyes a vízi környezetre – hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi környezetre – hosszú távú vízi veszély – 2. kategória

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.