

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2026. 01. 16. Verziószám 1

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

- 1.1. Termékazonosító** TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Emulgeálható rovarirtó koncentrátum (PT 18) mászó rovarok ellen.

Professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név Zapi SPA
Cím via Terza Strada 12, Conselve, 35026
Olaszország
Telefon +39 049 9597737
E-mail techdept@zapi.it

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név Zapi SPA
E-mail techdept@zapi.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma (Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
PMT, EUH450

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

propilén-karbonát
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)
cipermetrin cisz/transz +/-40/60
imidakloprid (ISO)
toluol

Figyelmeztető mondatok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2026. 01. 16. Verziószám 1

EUH450	Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

A termék tartalmaz PMT/vPvM összetevőt 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint): PMT: imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3) 2,04%.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-194-00-1 CAS: 108-32-7 EK: 203-572-1 Regisztrációs szám: 01-2119537232-48	propilén-karbonát	50-75	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-XXXX	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)	10-20	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	cipermetrin cisz/transz +/-40/60	5,43	Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (idegrendszer) Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100 000)	
Index: 612-252-00-4 CAS: 138261-41-3 EK: 428-040-8	imidakloprid (ISO)	2,04	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1 000) PMT, EUH450	3
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EK: 203-625-9	toluol	<0,01	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361d STOT RE 2 (**), H373	1, 2, 4, 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Megjegyzések

****** nem zárható ki az expozíció más módja

******* reprodukció utáni toxicitás: további betűk határozzák meg, hogy előfordulhat-e magzati károsodás (d) vagy a reprodukciós képesség károsodása (f)

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

2 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

3 Perzisztens, mobilis és mérgező

4 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XVII. melléklete korlátozza

5 Drog-prekursor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Intézkedések sérülés esetén:

Vigye ki a sérültet a szennyezett területről, és távolítsa el a beszennyeződött ruhadarabokat az sérült személyről.

Ellenőrizze a sérült légzését. Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Ha a sérült eszméletlen, a testének többi részéhez képest lelógó fejjel és felhúzott térdekkel fordítsa az oldalára.

Tartsa a sérültet nyugalmi helyzetben, és gondoskodjon testhőmérsékletének fenntartásáról.

MÉRGEZÉST SZENVEDETT SZEMÉLYT SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM SZABAD MAGÁRA HAGYNI.

AMENNYIBEN ELLÁTÁS SZÜKSÉGES, A TERMÉK CÍMKÉJE VAGY CSOMAGOLÁSA LEGYEN KÉZNÉL ÉS FORDULJON ORVOSHOZ VAGY ATOXIKOLÓGIA KÖZPONTHOZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: 06 80 20 11 99).

Belélegzés esetén

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül.

Szembe kerülés esetén

Óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el azokat, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Mossa ki a száját vízzel! Tilos hánytatni vagy bármit beadni szájon át eszméletlen állapotban. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Ha bőrre kerül

Nincsenek további releváns információk.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Nincsenek további releváns információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a tünetek továbbra is fennállnak: forduljon orvoshoz.

További adatok

A piretroidok paresztéziát (a bőr irritáció nélküli égését és szúrását) okozhatják.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂, por vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket oltsa vízpermettel.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon az EN469 európai szabványoknak megfelelő tűzoltó felszerelést.

Ne lélegezze be a robbanásveszélyes gázokat vagy égési gázokat.

Használjon az EN469 európai szabványoknak megfelelő védőfelszerelést.

További információk: A tűz során keletkezett törmelékeket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelemmel nem rendelkező személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket bejutni a csatornába/felszíni vagy talajvízbe. Ha mégis szivárgást tapasztal, azonnal értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, miután feltakarította a terméket, annak maradványait. A folyékony komponenseket itassa fel valamilyen kötőanyaggal. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék csak olyan helyeken használható, amelyek csecsemők, gyermekek, háziállatok és nem célzott állatok számára hozzáférhetetlenek.

Ne alkalmazza közvetlenül élelmiszerek, takarmányok vagy italok közelében, vagy olyan felületeken vagy edényeken, amelyek valószínűleg közvetlenül érintkezhetnek élelmiszerrel, takarmánnyal, italokkal és nem célzott állatokkal.

A termék alkalmazása után, valamint evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. A termék közelében tilos dohányozni. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Cipermetrint tartalmaz. Tartsa távol a macskákat a kezelt felületektől. Használat előtt távolítsa el vagy fedje le a terráriumokat, akváriumokat és állatketrecek. Permetezés közben kapcsolja ki az akvárium légszűrőjét.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információkért lásd az 5. és a 6. szakaszokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

A termék csak az eredeti edényzetében, szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolható.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Gyermekek, madarak, háziállatok és haszonállatok számára nem hozzáférhető helyen, élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tárolandó. A termék kezelése során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket.

További információk a tárolási feltételekről:

Védje a terméket a közvetlen naphénytől, víztől, nedvességtől.

Ne tárolja 40°C-nál magasabb hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Emulgeálható rovarirtó koncentrátum (PT 18) mászó rovarok ellen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)–propanol (dipropilénglikol–monometil–éter) (CAS: 34590–94–8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
toluol (CAS: 108–88–3)	OEL 8 óra	192 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	384 mg/m ³
	OEL 15 perc	100 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)–propanol (dipropilénglikol–monometil–éter) (CAS: 34590–94–8)	ÁK-érték	308 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
toluol (CAS: 108–88–3)	ÁK-érték	192 mg/m ³
	CK-érték	384 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Megjegyzések
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Olaszország

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Gennaio 2025)

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)–propanol (dipropilénglikol–monometil–éter) (CAS: 34590–94–8)		308 mg/m ³
		50 ppm
toluol (CAS: 108–88–3)		192 mg/m ³
		50 ppm

Megjegyzések

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
toluol (CAS: 108–88–3)	o-krezol	1 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		1 kreatinin µmol/mmol		

Egyéb határérték adatok

Szabályozási információk:

OEL (EU): Directives 91/322/CEE, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2017/2398, (EU) 2019/130, (EU) 2019/983, (EU) 2019/1831, (EU) 2022/431, (EU) 2024/869.

DNEL értékek

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

Orális expozíciós út, hosszú távú – szisztémás hatások: 10 mg/ttkg/nap (általános populáció)

Dermális expozíciós út, hosszú távú – szisztémás hatások: 10 mg/ttkg/nap (általános populáció)

Dermális expozíciós út, hosszú távú – szisztémás hatások: 20 mg/ttkg/nap (dolgozók)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - helyi hatások: 10 mg/m³ (általános populáció)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - helyi hatások: 20 mg/m³ (dolgozók)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások 17,4 mg/m³ (általános populáció)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 70,5 mg/m³ (dolgozók)

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

Orális expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 36 mg/ttkg/nap (általános populáció)

Dermális expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 121 mg/ttkg/nap (általános populáció)

Dermális expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 283 mg/ttkg/nap (dolgozók)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 37,2 mg/m³ (általános populáció)

Inhalációs expozíciós út, hosszú távú - szisztémás hatások: 308 mg/m³ (dolgozók)

PNEC értékek

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

0,9 mg/l (édesvíz)

9 mg/l (szakaszos kibocsátások)

0,09 mg/l (tengeri víz)

7400 mg/l (szennyvíztisztító telep)

0,81 mg/kg (talaj)

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

19 mg/l (édesvíz)

190 mg/l (szakaszos kibocsátások)

1,9 mg/l (tengeri víz)

4168 mg/l (szennyvíztisztító telep)

70,2 mg/kg (üledék – édesvíz)

7,02 mg/kg (üledék – tengervíz)

2,74 mg/kg (talaj)

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

33,3 mg/kg élelmiszer (madár)

3,3 mg/kg élelmiszer (emlős)

1,63 mg/l (szennyvíztisztító telep)

0,005 mg/kg ww (üledék)

0,08 mg/kg dw (talaj)

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3)

4,2 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés - madár)

8,33 mg/kg élelmiszer (másodlagos mérgezés - emlős)

61,3 mg/l (szennyvíztisztító telep)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

0,000026 mg/kg ww (üledék)

0,01575 mg/kg ww (talaj)

4,8 ng/l (víz)

Egyéb expozíciós határértékek:

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

AEL - hosszú távú 0,022 mg/ttkg/nap

AEL - közepes távú 0,055 mg/ttkg/nap

AEL - rövid távú 0,088 mg/ttkg/nap

imidakloprid (ISO) (CAS: 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

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Nincsenek további releváns információk. Lásd 7. szakasz.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt kezet kell mosni munkavégzés. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni.

Szem-/arcvédelem

A termék kezelése során a szemvédő használata kötelező. Vegyi anyagok használatához javasolt, oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN166) alkalmazandó. (felhasználási terület 3 (folyadékok), II. optikai osztály (alkalmi használat) mechanikai ellenállás nélkül.)

Bőrvédelem

Kezek védelme:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt (EN 374) a termék kezelése során.

Alkalmas kesztyű anyaga pl.: fluorelasztomer. A vastagságnak a modelltől és az anyag típusától függően általában 0,5 mm és 1,5 mm között kell lennie.

A kesztyű áthatolási ideje: A legalább 3 anyaggal tesztelt B típusú kesztyű használata javasolt (az áttörési idő az EN 374 szerint 30 perc vagy annál magasabb).

FIGYELMEZTETÉS: Amikor speciális kesztyűt választunk bizonyos termék használatához és a használat időtartamához, más tényezőket is figyelembe kell venni, mint például (de nem kizárólagosan): egyéb kezelt vegyszerek, fizikai követelmények (vágás/szúrás elleni védelem, kézügyesség, hővédelem) lehetséges testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű gyártó által megadott utasítások/specifikációk.

Testvédelem: Viseljen védőoverallt (legalább a szabványok szerint 3. kategória, 4. típusnak megfelelő védelmet nyújtó védőruházatot), amely nem ereszti át a biocid terméket. Az alkalmas ruházat anyaga: nem szőtt.

Alkalmazzon eldobható védőruházatot, hogy elkerülje a szennyezett ruhák mosása miatti kibocsátást a csatornarendszerbe.

A légutak védelme

Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Hővesztély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

További információkért lásd: 6. szakasz.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	világos sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzvesztélyesség	nem tűzvesztélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	83 °C (EC 440/2008 No. A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	332 °C (EC 440/2008 No. A.15)
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2026. 01. 16.	Verziószám	1
----------------------	---------------	------------	---

pH	4,7 (1% oldat 20 °C-on) (CIPAC MT 75.3)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízzel emulgálható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,0937 g/cm ³ 20 °C-on (CIPAC MT 3.2)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék, koncentrátum
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az a termék jellegéből adódóan nem releváns.	

9.2. Egyéb információk

Kinematikus viszkozitás 20 °C-on 6,96 mm²/s (CIPAC MT 22.1)
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: 7,61 mPas (CIPAC MT 22.1)
Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál
Önreaktivitás: Nem önreaktív
Piroforos folyadék: Nem piroforos

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 felhasználás mellett stabil.
Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Csak az eredeti tartályban tárolható. Mivel nem áll rendelkezésre információ más anyagokkal való esetleges összeférhetlenségről, nem ajánlott más termékekkel együtt használni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál kezelési és tárolási körülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

LD50: >5000 mg/ttkg (patkány)- orális (OECD 401)

LD50: >2000 mg/ttkg (nyúl)- dermális (OECD 402)

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

LD50: >5000 mg/ttkg (patkány) - orális

LD50: 9510 mg/ttkg (nyúl) - dermális

Bőrrel való hosszan tartó érintkezés nagy mennyiséggel szédülést vagy álmosságot okozhat.

LC0/7h (gőz): >275 ppm (patkány) - inhalációs

ekkor nem fordult elő halálozás koncentráció. Túlzott expozíció a felső légutak irritációját okozhatja (orr és torok). A túlzott expozíció tünetei érzéstelenítő vagy kábító hatások lehetnek: szédülés és álmosság figyelhető meg.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

LD50: 500 mg /kg testtömeg (patkány) - orális

LD50: >2000 mg/ttkg (patkány) - dermális

LC50/4 óra: 3,3 mg/l (patkány) - inhalációs

Por és köd

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3)

LD50: 131mg/ttkg (egér - hím) - orális

LD50: >5000 mg/ttkg (patkány) - dermálisInhalációs

LC50/4 óra:

Aeroszol: >0,069 mg/l (patkány)

Por: >5,323 mg/l (patkány) Maximálisan elérhető koncentrációk

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

Szemekre nézve irritatív (OECD 405.)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén: Légúti irritációt okozhat. A cipermetrin által okozott légúti irritációt köhögés, enyhe nehézlégzés, tüsszögés és orrfolyás jellemzi.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: A hosszan tartó, vagy ismétlődő expozíció károsíthatja az idegrendszert.

Neurotoxicitás klinikai tünetek jellemzik, beleértve a piloerekciót, idegességet és koordinálatlan mozgásokat, ataxiát, mozdulatlan járást és hiperesztéziát.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre egyéb releváns információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

EC50/72 óra: >100 mg/l (alga)

LC50/96 óra: >100 mg/l (hal)

EC50/48 óra: >100 mg/l (daphniae)

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

LC50 /48 óra (statikus): 1919 mg/l (daphnia magna) OECD 202 teszt vagy azzal egyenértékű

ErC50/96 óra (statikus): >969 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 teszt vagy azzal egyenértékű.

EC10/18 óra: 4168 mg/l (pseudomonas/put)

LC50/ 96 óra: >1000 mg/l (crangon crangon) Félstatisz teszt. OECD 202 teszt vagy azzal egyenértékű.

LC50/ 96 óra: >1000 mg/l (poecilia reticulata) OECD 203 teszt vagy azzal egyenértékű.

NOEC/22 nap: ≥0,5 mg/l (daphnia magna)

Folyamatos áramlási vizsgálat.

LOEC/22 nap: >0,5 mg/l (daphnia magna)

Folyamatos áramlási vizsgálat.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

EC50/3h: 163 mg/l (eleveniszap)

ErC50/96 óra: >0,033 mg/l (senastrum capricornutum)

vízoldhatóság feletti érték

EbC50/96 óra: >0 (0333 mg/l). capricornutum)

vízoldhatóság feletti érték

LC50/96 óra: 0,00283 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC/21 nap: 0,00004 mg/l (daphnia magna)

NOEbC/96 óra: ≥0,033 mg/l (senastrum capricornutum)

vízoldhatóság feletti érték

NOEC/300 nap: 0,000077 mg/l (pimephales promelas)

EC50: 6,9 ng/l (chironomus riparius)

EC50. 5,3 ng/l (Hyalella azteca)

EC50/48 óra: 0,0003 mg/l (daphnia magna)

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3)

EC50/3 óra: >10000 mg/l (eleveniszap)

EC50/96 óra: 0,00177 mg/l (caenis horaria)

EC50/96 óra: 0,00102 mg/l (cloeon dipterum)

ErC50/72 óra: >100 mg/l (senastrum capricornutum)

EC10/28 nap: 24 mg/0,0 caenis horaria)

EC10/28 nap: 0,000033 mg/l (cloeon dipterum)

LC50/96 óra: 211 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC/91 nap: 9,02 mg/l (oncorhynchus mykiss)

NOEC/72 óra: <100 mg/l (senastrum capricornutum)

NOEC: 5600 mg/l (eleveniszap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

biológiai lebonthatóság: 90-100%

biodegradálhatóság (14 nap, OECD 301A, aerob, eleveniszap, hazai). Biológiailag könnyen lebontható.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

biológiai lebonthatóság: 7%

biodegradálhatóság (10 nap, OECD301F vagy azzal egyenértékű)

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

biológiai lebonthatóság: Az anyag nem gyorsan lebontható.

perzisztencia: A víz-üledékes rendszerben az elsődleges lebomlást az OECD 308 irányelv alapján mérték.

A DT50 édesvízben kevesebb mint 40 napig (DT50 = 0,9 nap; 12 °C) és

120 napnál kevesebb üledékben (DT50 = 20,7-27 nap; 12 °C), az anyag nem tekinthető perzisztensnek.

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261 -41-3)

Biológiai lebonthatóság: 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: A talajkompartmentre 12 °C-on meghatározott geometriai átlag DT50 értéke terepvizsgálatok alapján 135,1 nap volt.

A teljes víz/üledék-rendszerre 12 °C-on meghatározott geometriai átlag DT50 értéke három víz/üledék-vizsgálat alapján 185,4 nap volt.

Az anyag perzisztensnek minősül (a P és a vP kritériumok is teljesülnek).

12.3. Bioakkumulációs képesség

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

Log Kow = -0,41. Az n-oktanol/víz eloszlási együttható (log Kow) miatt nem várható a szervezetben való felhalmozódás.

(2-metoxi-metiletoxi)-propanol (dipropilénglikolmonometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

Log Kow < 1, ami arra utal, hogy ez az anyag várhatóan nem halmozódik fel a biológiai szövetekben, vagy nem halmozódik fel a táplálékhálóban.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

biokoncentrációs faktor:

BCF hal = 417 l/kg (BCFwin; EPISUITE; log Kow = 5,45) Az anyag alacsony bioakkumulációs képességgel rendelkezik.

oktanol-víz megoszlási együtthatója Log Kow = 5,45

imidakloprid (ISO) (CAS:138261-41-3)

biokoncentrációs faktor:

BCF hal = 0,61

BCF giliszta = 0,88

Log Kow adatok alapján becsülve.

Az anyagnak alacsony a potenciális biológiai felhalmozódása a szervezetekben.

oktanol-víz megoszlási együttható Log Kow = 0,57

12.4. A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

A termék tartalmaz PMT/vPvM összetevőt 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint): PMT: imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3) 2,04%.

propilén-karbonát (CAS: 108-32-7)

Illékonyság: az anyag lassan párolog a légkörbe a vízfelszínről.

Adszorpció a talajban: adszorpció szilárd talajfázisba nem várható.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)

Szerves szén megoszlási hányados: Koc = 0,28

Talajmobilitás: Az anyag alacsony Log Kow-értékkel és nagy vízdoldhatósággal rendelkezik, ezért alacsony a talajhoz vagy üledékekhez való adszorpciós potenciálja.

cipermetrin cisz/transz +/-40/60 (CAS: 52315-07-8)

Szerves szén megoszlási együttható: Koc=575000

imidakloprid (CAS: 138261-41 3)

Szerves szén megoszlási együttható:

Koc = 230 ml/g, adszorpciós/deszorpciós vizsgálatok alapján (abszorpciós számtani átlag).

A vonatkozó log Koc 2,36.

Ezért az anyag talajban mobilisnak tekinthető (teljesül az M-kritérium).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, a folyóvízbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

imidakloprid (ISO) (CAS: 138261-41-3)

Kimutatták, hogy az imidakloprid erősen mérgező a méhekre mind orális, mind dermális úton. Az orális toxicitás 48 órás LD50 értéke 0,0037 µg/méh volt. A dermális toxicitás LD50 értéke 0,081 µg/méh volt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradékokat és a szennyezett csomagolást a hatályban lévő helyi/nemzeti előírások szerint kell kezelni és ártalmatlanítani.

Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék a csatornába kerüljön. Ne engedje a fel nem használt terméket a talajra, vízfolyásokba, csővezetékekbe (mosdó, WC stb.) és a csatornába. A fel nem használt terméket, annak csomagolását és minden egyéb hulladékot (eldobható törölkendővel), a helyi előírásoknak megfelelően takarítsa fel.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (cisz/transz cipermetrin +/- 40/60, imidakloprid (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengerszennyező: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiségek (LQ): 5L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

90

3082

M6

9+környezet veszélyeztető



Közúti szállítás

Különleges előírások

274, 335, 375, 601

Korlátozott mennyiség

5 L

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások

PP1

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T4

Különleges előírások

TP1, TP29

ADR-tartány

Tartánykód

LGBV

Jármű a tartányos szállításához

AT

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(-)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V12

árukezelésre, be- és kirakásra

CV13

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

274, 335, 375, 601

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások

PP1

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T4

Különleges előírások

TP1, TP29

RID-tartány

Tartánykód

LGBV

Szállítási kategória

0

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

W12

árukezelésre, be- és kirakásra

CW13

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2026. 01. 16.	Verziószám	1
----------------------	---------------	------------	---

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y964
--	------

Csomagolási instrukciók - utas	964
--------------------------------	-----

Csomagolási instrukciók - cargo	964
---------------------------------	-----

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
------------------------	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Egyéb:

- 2012/18/EU irányelv I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

- Seveso kategória: E1 Veszélyes a vízi környezetre

Minősítő mennyiség - alsó küszöbérték (tonna): 100 t

Minősítő mennyiség - felső küszöbérték (tonna): 200 t

- (EU) 2019/1021 RENDELET - A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP): A keverék nem tartalmaz POP-ként azonosított anyagokat.

- AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET): A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben szereplő anyagokat.

- 1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET - Korlátozási feltételek: 75

- 649/2012/EU rendelet: I. MELLÉKLET: imidakloprid (CAS: 138261-41-3)

- (EU) 2019/1148 RENDELET - Robbanóanyag-prekurzorok: A keverék nem tartalmaz robbanóanyag-prekurzorokat 1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

- Nemzeti előírások: További információk nem állnak 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.

- (EU) 2024/590 RENDELET - Az ózonréteget lebontó anyagok: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek lebontják az ózonréteget

- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot (273/2004/EK rendelet): toluol (CAS: 108-88-3): <0,01%

Biocid termék PT18

Az engedély jogosultja: Zapi S.p.A. - Via Terza Strada, 12 - 35026 Conselve (PD) Olaszország - Tel. +39 0499597737

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint
toluol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
48	Nem hozható forgalomba, és nem használható fel anyagként vagy keverékben, ha koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, és ha az anyagot vagy keveréket lakossági ellátásra szánt ragasztóanyagokban és szórófestékekben használják.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.
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.
EUH450	Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P264	A használatot követően a(z) kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniók termékbesorolási rendszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2026. 01. 16.	Verziószám	1
----------------------	---------------	------------	---

Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

TATHRIN EC rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2026. 01. 16.

Verziószám

1

- A gyártó által rendelkezésre bocsátott, angol nyelvű biztonsági adatlap.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalon rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)
- Értékelő jelentés az Imidakloprid (ISO) hatóanyagról (elérhető az ECHA weboldalon)
- Értékelő jelentés a Cipermetrin cisz/transz +/-40/60 hatóanyagról (elérhető az ECHA weboldalon)

Továbbá:

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Regulation (EC) 1907/2006 and following amendments
3. Regulation (EC) 1272/2008 and following amendments
4. Regulation (EU) 2023/707
5. Regulation (EU) 2020/878
6. Regulation (EU) 528/2012
7. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
8. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
9. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
10. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
11. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
12. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
17. Regulation (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
18. Regulation (EU) 2019/521 (12th ATP CLP)
19. Regulation (EU) 2018/1480 (13th ATP CLP)
20. Regulation (EU) 2020/217 (14th ATP CLP)
21. Regulation (EU) 2020/1182 (15th ATP CLP)
22. Regulation (EU) 2021/643 (16th ATP CLP)
23. Regulation (EU) 2021/849 (17th ATP CLP)
24. Regulation (EU) 2022/692 (18th ATP CLP)
25. Regulation (EU) 2023/1434 (19th ATP CLP)
26. Regulation (EU) 2023/1435 (20th ATP CLP)
27. Regulation (EU) 2024/197 (21st ATP CLP)
28. Directive 2012/18/EU (Seveso III)
29. ECHA web site

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján.

Nyilatkozat

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.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.