

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porózószert

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

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

- 1.1. Termékazonosító** BIOTOX rovarirtó porózószert
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Biocid felhasználású rovarirtó szer (terméktípus: PT18).
Lakossági felhasználásra és szakképzett felhasználók részére.
- Engedélytulajdonos: Zapi S.p.A. (Conselve, Olaszország)
Biocid engedélyszám: HU-2025-SP-18-00516-0000
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- Forgalmazó**
Név vagy kereskedelmi név Brands and More Hungary Kft.
Cím Szabadság út 379. fsz.2., Budaörs, 2040
Magyarország
Telefon +36-23/333-196
- Gyártó**
Név vagy kereskedelmi név ZAPI S.p.A.
Cím Via Terza Strada, 12, Conselve (PD), 35026
Olaszország
Telefon +39 049 9597737
E-mail techdept@zapi.it
- Biztonsági adatlapért felelős személy**
Név ZAPI S.p.A.
E-mail techdept@zapi.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

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.

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cis,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)

Figyelmeztető mondatok

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) értékelés: A keverék nem tartalmaz PBT összetevőt 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).
Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) értékelés: A keverék nem tartalmaz vPvB összetevőt 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 (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Az alábbi táblázatban felsorolt anyagok és nem veszélyes adalékanyagok keveréke.

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.
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol	<1	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)	0,263	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) Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 500 mg/ttkg ATE Belélegzés (por/köd) = 3,3 mg/l	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Expozíció esetén: hívja a Toxikológiai Központot vagy forduljon orvoshoz.

Kérjük, hogy olvassa el az alábbi utasításokat az egyes expozíciós módokhoz.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, forduljon orvoshoz vagy a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ!

Ha bőrre kerül

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, forduljon orvoshoz vagy a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ!

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

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 tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, forduljon orvoshoz vagy a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ!

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. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, forduljon orvoshoz vagy a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ!

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

Belélegzés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Ha bőrre kerül

A piretroidok paresztéziát (a bőr égő és bizsergő érzését irritáció nélkül) okozhatnak.

Szembe kerülés esetén

Nincsenek további releváns információk.

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.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂, poroltó vagy vízpermet.

Nagyobb tüzek oltásához vízpermetet kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Tudomásunk szerint nincsenek alkalmatlan oltóanyagok.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltó felszerelést kell viselni az EN469 európai szabványoknak megfelelően.

Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára:

Ne lélegezze be a robbanási gázokat vagy az égési gázokat.

Használjon tűzoltó felszerelést az EN469 európai szabványban foglaltaknak megfelelően.

További információk

A tűzoltásból származó hulladékokat és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék felszíni vagy természetes vizekbe/vízfolyásokba/csatornába/szennyvízrendszerbe vagy áteresztő talajba kerüljön.

Ha véletlenül a felszíni vagy természetes vizekbe vagy a talajba kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

Véletlen kiömlés esetén itassa fel mechanikusan, gyűjtse össze egy megfelelő edénybe, és a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan gyűjtse össze a kiszóródott terméket, és nagy portartalom esetén előzetesen párásítsa a terméket.

A szennyezésmentesítés után biztosítson megfelelő szellőzést.

Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne alkalmazza közvetlenül élelmiszeren, takarmányon vagy italon, illetve azok közelében, illetve olyan felületeken vagy eszközökön, amelyek közvetlenül érintkezhetnek élelmiszerrel, takarmánnyal, itallal és haszonállatokkal/háziállatokkal.

Fedje le az összes olyan felületet és berendezést, amely valószínűleg érintkezésbe kerül élelmiszerrel, takarmánnyal és ivóvízzel.

Ne dohányozzon a termék közelében.

A termék használata során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

Ne szórja be az embereket és a háziállatokat a porral.

Tartsa távol a kezelt felületektől/területektől az illetéktelen személyeket, gyermekeket és háziállatokat.

Csak olyan területeken használható, amelyek csecsemők, háziállatok (különösen macskák) és nem célzott állatok számára nem érhetők el.

Ne alkalmazza olyan helyiségekben, ahol akváriumok és/vagy terráriumok találhatók.

Tartsa távol a macskákat a kezelt felületektől. A cipermetrinre való különleges érzékenyséjük miatt a termék súlyos mellékhatásokat okozhat macskáknál.

Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk:

Lásd az 5. és a 6. szakaszokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző, zárt helyen, fénytől és nedvességtől védve, gyermekektől, állatoktól, élelmiszertől vagy takarmánytól elzárva tartandó.

Gyermekek, madarak, háziállatok és haszonállatok számára nem hozzáférhető helyen tárolandó.

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Eredeti tartályában, száraz helyen, nedvességtől védve, szobahőmérsékleten tárolandó.

Információk a közös tárolóhelyiségben történő tárolásról:

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol tárolandó.

A termék kezelése során ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló tartályokat.

További információk a tárolási körülményekről:

Védje a nedvességtől és a víztől.

Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket és a közvetlen napfénynek való kitettséget.

Gyermekek elől és nem célzott állatok/háziállatok elől elzárva tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid felhasználású rovarirtó szer (terméktípus: PT18), használatra kész por.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

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

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

Egyéb határérték adatok

DNEL (Származtatott hatásmentes szint):

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL (orális): hosszú távú, szisztémás hatás - 36 mg/ttkg/nap (általános populáció)

DNEL (dermális): hosszú távú, szisztémás hatás - 121 mg/ttkg/nap (általános populáció)

DNEL (dermális): hosszú távú, szisztémás hatás - 283 mg/ttkg/nap (munkavállalók)

DNEL (inhalatív): hosszú távú, szisztémás hatás - 37,2 mg/m³ (általános populáció)

DNEL (inhalatív): hosszú távú, szisztémás hatás - 308 mg/m³ (munkavállalók)

PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

PNEC (édesvíz): 19 mg/l

PNEC (szakaszos kibocsátás): 190 mg/l

PNEC (tengervíz): 1,9 mg/l

PNEC (szennyvíztisztító telep): 4168 mg/l

PNEC (édesvízi üledék): 70,2 mg/kg

PNEC (tengervízi üledék): 7,02 mg/kg

PNEC (talaj): 2,74 mg/kg

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

PNEC (orális - madár): 33,3 mg/kg táplálék

PNEC (orális- emlősök): 3,3 mg/kg táplálék

PNEC (szennyvíztisztító telep): 1.63 mg/l

PNEC (víz): 0.000004 mg/l

PNEC (üledék): 0,005 mg/kg nedves tömeg

PNEC (talaj): 0,08 mg/kg száraz tömeg

Egyéb expozíciós határértékek:

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

AEL - hosszú távú: 0,022 mg/ttkg/nap

AEL - középtávú: 0,055 mg/ttkg/nap

AEL - rövid távú: 0,088 mg/ttkg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nincsenek további releváns információk, lásd a 7. szakaszt.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésekor a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól.

Szünetek előtt és a munka befejezése után mosson kezet.

Munka közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon.

Szem-/arcvédelem

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme:

Mivel vegyi termékről van szó, a helyes biztonsági gyakorlatnak megfelelően védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Tesztek hiányában a kesztyűanyagra vonatkozóan nem adható ajánlás a készítményre vonatkozóan.

A kesztyűanyag kiválasztása az áthatolási idő, a diffúziós sebesség és a degradáció figyelembevételével történjen.

Kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, melyek gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége nem számítható ki előre, ezért azt a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő:

A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

A légutak védelme

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

Hővesztély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 6. szakaszt.

További adatok

Kockázatkezelési intézkedések:

Kövesse a fent leírt utasításokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	szilárd (por)
Szín	fehér
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	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	233 °C (DSC)
pH	9,8 (1% oldat) (CIPAC MT 75.3)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,29 g/cm ³ (CIPAC MT 186)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	Részecskeméret-eloszlás: D10: 3,85 µm; D50: 30,1 µm; D90: 143 µm (CIPAC MT 187)
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

Robbanásvesztélyes tulajdonságok: nem robbanásvesztélyes.

Önreaktivitás: Nem önreaktív.

Piroforos szilárd anyagok: Nem piroforos.

Önmelegedési tulajdonságok: Nem önmelegedő.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidál.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahőmérsékleten és az ajánlásoknak megfelelően használva stabil.

Termikus bomlás: A specifikációknak megfelelően használva nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál kezelési és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

10.4. Kerülendő körülmények

Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nincsenek ismert kerülendő körülmények.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Csak az eredeti tartályában tárolandó.

Tekintettel arra, hogy nincsenek információk a más anyagokkal való esetleges összeférhetetlenségről, nem ajánlott más termékekkel együtt használni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincsenek ismert 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.

A 11. szakaszban feltüntetett toxikológiai információk az összetevők toxikológiai tulajdonságain alapulnak (a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján történő számítási módszer szerint).

Az osztályozás kritériumainak teljesülésén túl (ahol rendelkezésre áll) az összetevők vizsgálati adatait is közöljük.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők vizsgálati adatai:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

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

LD50 (dermális): 9510 mg/ttkg (nyúl)

Nagy mennyiségben történő hosszan tartó bőrrel való érintkezés szédülést vagy álmosságot okozhat.

LC0/7 óra (belélegzés - gőzök): >275 ppm (patkány)

Ennél a koncentrációnál nem történt haláleset.

A túlzott expozíció irritációt okozhat a felső légutakban (orr és torok).

A túlzott expozíció tünetei lehetnek érzéstelenítő vagy narkotikus hatások: szédülés és álmosság figyelhető meg.

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

LD50 (orális): 500 mg/ttkg (patkány)

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

LC50/4 óra (belélegzés - por és köd): 3,3 mg/l (patkány)

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	500 mg/ttkg			
Belélegzés (por/köd)	ATE	3,3 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

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.

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

Légúti irritációt okozhat.

A cipermetrin okozta légúti irritációt köhögés, enyhe nehézlégzés, tüsszögés és orrfolyás jellemzi.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.

A neurotoxicitást olyan klinikai tünetek jellemzik, mint a szórszálak felborulása, az idegesség és a koordinálatlan mozgások, ataxia, a szétterülő járás és a hiperesztézia.

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 (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok.
A 12. szakaszban feltüntetett ökotoxikológiai információk az összetevők ökotoxikológiai tulajdonságain alapulnak.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevők vizsgálati adatai:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

LC50/48 óra: 1919 mg/l (vizsgált faj: *Daphnia magna*) - statikus teszt - Módszer: OECD 202 vagy azzal egyenértékű

ErC50/96 óra: >969 mg/l (vizsgált faj: *Pseudokirchneriella subcapitata*) - statikus teszt - Módszer: OECD 201 vagy azzal egyenértékű

EC10/18 óra: 4168 mg/l (vizsgált faj: *Pseudomonas putida*)

LC50/96 óra: >1000 mg/l (vizsgált faj: *Crangon crangon*) - félstatikus teszt - Módszer: OECD 202 vagy azzal egyenértékű

LC50/96 óra: >1000 mg/l (vizsgált faj: *Poecilia reticulata*) - Módszer: OECD 203 vagy azzal egyenértékű

NOEC/22 nap: ≥0,5 mg/l (vizsgált faj: *Daphnia magna*) - folyamatos áramlású teszt

LOEC/22 nap: >0,5 mg/l (vizsgált faj: *Daphnia magna*) - folyamatos áramlású teszt.

(RS)-α-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

EC50/3 óra: 163 mg/l (vizsgált faj: eleveniszap)

ErC50/96 óra: >0,033 mg/l (vizsgált faj: *Selenastrum capricornutum*) - vízdoldhatóság feletti érték

EbC50/96 óra: >0,033 mg/l (vizsgált faj: *Selenastrum capricornutum*) - vízdoldhatóság feletti érték

LC50/96 óra: 0,00283 mg/l (vizsgált faj: *Oncorhynchus mykiss*)

NOEC/21 nap: 0,00004 mg/l (vizsgált faj: *Daphnia magna*)

NOEC/96 óra: ≥0,033 mg/l (vizsgált faj: *Selenastrum capricornutum*) - vízdoldhatóság feletti érték

NOEC/300 nap: 0,000077 mg/l (vizsgált faj: *Pimephales promelas*)

EC50: 6,9 ng/l (vizsgált faj: *Chironomus riparius*)

EC50: 5,3 ng/l (vizsgált faj: *Hyalella azteca*)

EC50/48 óra: 0,0003 mg/l (vizsgált faj: *Daphnia magna*)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

Biológiailag könnyen lebomlik - 75% (10 nap alatt)

Módszer: OECD301F vagy azzal egyenértékű

(RS)-α-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

Biológiailag nem könnyen lebomló.

Perzisztencia:

A víz-üledék rendszerben történő elsődleges lebomlást az OECD 308 irányelv szerint mérték.

Mivel a DT50 édesvízben kevesebb, mint 40 nap (DT50 = 0,9 nap; 12°C), üledékben pedig kevesebb, mint 120 nap (DT50 = 20,7-27 nap; 12°C), az anyag nem tekinthető perzisztensnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

Az anyag log Kow értéke < 1, ami arra utal, hogy az anyag várhatóan nem halmozódik fel biológiai szövetekben, illetve nem bioakkumulálódik az táplálékláncokban.

(RS)-α-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

Biokoncentrációs tényező:

BCF_{hal} = 417 l/kg (BCF_{win}; EPISUITE; log Kow = 5,45)

Eredmény: Az anyag alacsony bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 5,45

12.4. A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozóan elérhető adatok:

(2-metoximetiletoxi)-propanol (CAS: 34590-94-8)

Szerves szén megoszlási együttható: Koc = 0,28

Talajmobilitás: Az anyag alacsony Kow értékkel és magas vízdoldhatósággal rendelkezik, ezért alacsony a talajba vagy üledékbe való adszorpció potenciálja.

(RS)- α -ciano-3-fenoxibenzil-(1RS)-cisz,transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát (Cipermetrin)
(CAS: 52315-07-8)

Szerves szén megoszlási együttható: Koc=575000

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) értékelés: A keverék nem tartalmaz PBT összetevőt 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) értékelés: A keverék nem tartalmaz vPvB összetevőt 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 (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

12.7. Egyéb káros hatások

A termék cipermetrint tartalmaz, veszélyes/mérgező lehet háziállatokra (pl. macskára, méhekre, halakra és más vízi élőlényekre).

A cipermetrin veszélyes továbbá a méhekre is.

Általános megjegyzések:

Ne engedje, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jusson.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

LAKOSSÁGI FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE:

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú terméket eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig. A termék maradékát és a csomagolását lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat. Amennyiben az ön lakóhelyén veszélyes hulladék leadására nincs lehetőség, a termék maradéka és a csomagolása a kommunális hulladék közé helyezhető.

SZAKKÉPZETT FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE:

A készítmény a 16/2017. (VIII.7.) EMMI rendelet előírásainak betartásával tárolható és használható fel.

A fel nem használt irtószer és maradéka, a szennyezett tárgyak mosóvíze és egyéb hulladék anyagok (pl. üres csomagoló anyagok, elhasznált kartonlapok) veszélyes hulladéknak minősülnek, ártalmatlanításáról a felhasználók a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

Ajánlás:

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedje, hogy a termék csatornarendszerbe jusson. Ne engedje a terméket vagy annak üres csomagolását a környezetbe.

A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Ne öntse a csatornába. Ne szennyezze be a tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat a termékkel vagy az üres tartállyal.

Tisztítatlan csomagolás:

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ne használja fel újra a csomagolást.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porózószér

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (cypermethrin cis/trans +/- 40/60)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: igen.

Tenegrszennyező: igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.

Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

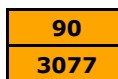
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M7

9+környezet veszélyeztető



Közúti szállítás

Különleges előírások

274, 335, 375, 601

Korlátozott mennyiség

5 kg

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P002, IBC08, LP02, R001

Különleges csomagolási előírások

PP12, B3

Egybecsomagolási előírások

MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T1, BK1, BK2, BK3

Különleges előírások

TP33

ADR-tartány

Tartánykód

SGAV, LGBV

Jármű a tartányos szállításhoz

AT

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(-)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V13

különleges előírások az ömlesztett szállításra

VC1, VC2

árukezelésre, be- és kirakásra

CV13

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274, 335, 375, 601

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P002, IBC08, LP02, R001

Különleges csomagolási előírások PP12, B3

Egybecsomagolási előírások MP10

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T1, BK1, BK2, BK3

Különleges előírások TP33

RID-tartány

Tartánykód SGAV, LGBV

Szállítási kategória 3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W13

különleges előírások az ömlesztett szállításra VC1, VC2

árukezelésre, be- és kirakásra CW13

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y956

Csomagolási instrukciók - utas 956

Csomagolási instrukciók - cargo 956

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-F

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

szabályairól

Egyéb:

2012/18/EU irányelv (Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről)

- Név szerint megnevezett veszélyes anyagok – I. melléklet: A keverék egyetlen összetevője sem szerepel az I. mellékletben.

- Seveso-kategória: E1 – a vízi környezetre veszélyes.

- Az alsó küszöbérték alkalmazásához tartozó minősítő mennyiség: 100 t.

- A felső küszöbérték alkalmazásához tartozó minősítő mennyiség: 200 t.

2019/1021/EU rendelet – Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP-ok):

- A keverék nem tartalmaz a rendelet szerint POP-nak minősülő anyagokat.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, XIV. melléklet) – Az 1907/2006/EK rendelet XIV. melléklete (az engedélyköteles anyagok jegyzéke):

- A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben felsorolt anyagokat.

1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete

- Korlátozási tétel: 75.

649/2012/EU rendelet (PIC) – Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC-rendelet)

- A keverék nem tartalmaz a rendelet hatálya alá tartozó anyagokat.

2019/1148/EU rendelet – robbanóanyag-prekursorok – Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

- A keverék nem tartalmaz 1 %-nál nagyobb vagy egyenlő koncentrációban robbanóanyag-prekursorokat.

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) a REACH 59. cikke szerint

- A keverék nem tartalmaz 0,1 %-nál nagyobb vagy egyenlő koncentrációban SVHC-nek minősülő anyagokat.

1005/2009/EK rendelet – az ózonréteget lebontó anyagokról

- A keverék nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést az 1907/2006/EK rendelet szerint.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja az idegrendszert.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

ATE	Becsült akut toxicitási érték
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 árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
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
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
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

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		

- A termék gyártójától származó adatok
- A biztonsági adatlap angol nyelvű verziója. Verziószám: 1. Készítés ideje: 2023.03.17
- A termék összetevőinek gyártójától származó adatok (összetevők biztonsági adatlapja)
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Értékelő jelentés (Assessment Report) a Cipermetrin cisz/transz +/-40/60 hatóanyagról (elérhető az ECHA weboldalán);
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

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) 2020/878
5. Regulation (EU) 528/2012
6. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
7. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
8. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
9. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
10. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
11. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
12. Regulation (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 2016/918 (8th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 2017/776 (10th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 2018/669 (11th ATP CLP)
17. Regulation (EU) 2019/521 (12th ATP CLP)
18. Regulation (EU) 2018/1480 (13th ATP CLP)
19. Regulation (EU) 2020/217 (14th ATP CLP)
20. Regulation (EU) 2020/1182 (15th ATP CLP)
21. Regulation (EU) 2021/643 (16th ATP CLP)
22. Regulation (EU) 2021/849 (17th ATP CLP)
23. Regulation (EU) 2022/692 (18th ATP CLP)
24. Directive 2012/18/EU (Seveso III)
25. ECHA web site

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

1.1. verzió:

Felülvizsgálat oka: változás a forgalmazó telefonszámában

Érintett szakaszok: 1. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Fizikai-kémiai veszélyek:

a keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. Adott esetben a módszereket a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi és környezeti veszélyek:

a keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. és 4. részében meghatározott számítási módszeren alapul, az összetevők adatainak felhasználásával.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

BIOTOX rovarirtó porozószer

Kidolgozás időpontja	2025. 11. 13.	Verziószám	1.1
Felülvizsgálat dátuma	2026. 02. 13.		