

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 08.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

A keverék egyéb megnevezései

Fortex Next

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

keverék

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

A keverék azonosított felhasználása

Permetezéssel kijuttatható irtószer.

Zárt térben rejtett életmódú rovarok (csótány, hangya) ellen, illetve házi légy, szúnyogok, darazsak ellen. Szabadban legyek, szúnyogok és darazsak irtására használható fel.

Szakképzett felhasználók részére.

Biocid termék.

Terméktípus: PT18

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

AGROSOL 2000 KFT

Szabadság út 60., Gödöllő, 2100

Magyarország

+36 28 545 506

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

Zapi SPA

via Terza Strada 12, Conselve, 35026

Olaszország

+39 049 9597737

techdept@zapi.it

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

AGROSOL 2000 KFT

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.

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

Veszélyes anyagok

trisztilirfenol, etoxilált
permetrin (ISO)
piperonil-butoxid (ISO)
tetrametrin (ISO)

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P303+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB) (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.

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 tömegszáza lékában	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 (dipropilénlikol-monometil-éter)	30-50	nincs veszélyesként osztályozva	1
CAS: 99734-09-5 EK: 619-457-8	trisztilirfenol, etoxilált	10-20	Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 EK: 258-067-9	permetrin (ISO)	15	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1 000)	
Index: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EK: 200-076-7	piperonil-butoxid (ISO)	7	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
Index: 607-727-00-8 CAS: 7696-12-0 EK: 231-711-6	tetrametrin (ISO)	0,8	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 (idegrendszer) (belégzés) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja

2024. 01. 08.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási előírások:

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg neki a termék címkéjét és/vagy a termék csomagolását!

Esetleges mérgezéskor, vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Semmilyen körülmények között se hagyja magára a mérgezést elszenvedett személyt!

Ha bőrre kerül

Azonnal távolítsa el az irtószerrel szennyezett ruhadarabokat. Azonnal mossa le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Súlyos irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Öblítse a szemet bő vízzel néhány percen keresztül. Amennyiben a szemében kontaktlencse van, távolítsa azt el, majd folytassa az öblítést. Amennyiben a szemirritáció nem szűnik meg, vagy látászavar lép fel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

A szájüreget öblítse ki vízzel. Haladéktalanul hívjon orvost és mutassa meg neki a termék címkéjét és/vagy a termék csomagolását!

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

Belélegzés esetén

Légutak irritációját okozhatja: orrfolyás, köhögés, nehézlégzés, illetve hörgőgörcs jelentkezhet.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Allergiás reakciók: anafilaxia, hipertermia, izzadás, bőrödéma, perifériás érösszeomlási tünetek jelentkezhetnek.

Szembe kerülés esetén

Nincsenek további releváns információk.

Lenyelés esetén

Mérgezés esetén:

-gátolja az idegátvitelt, túlingerelve a pre-post szinaptikus idegvégződéseket.

-központi idegrendszeri tüneteket válthat ki: remegés, görcsök, ataxia.

-kémiai bronchopneumoniát, szívritmuszavart okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést, szükség esetén újraélesztést.

Forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

További adatok

Különleges érzékenység léphet fel allergiás és asztmás betegeknél, valamint gyermekeknél.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

CO₂, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tüzet oltsunk vízpermettel.

Az alkalmatlan oltóanyag

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs ismert alkalmatlan oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen az EN469 európai szabványnak megfelelő tűzvédelmi felszerelést, védőruházatot.

Ne lélegezze be a robbanásveszélyes vagy égési gázokat.

A tűztörmeléket és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
A kiömlő terméket itassa fel abszorbens anyaggal (pl. homok, fűrészpor, kópor), majd az így megkötött anyagot söpörje fel és - külön erre a célra használt és megjelölt - edényben tárolja a szakszerű elszállításig.
A szennyeződött területet kevés víz használatával mossa fel, ügyelve arra, hogy a mosóvíz ne kerüljön a szennyvízelvezető csatornarendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyékony terméket folyadékmegkötő anyaggal itassuk fel.
Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.
Tisztítás után gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Emberi egészségre és a környezetre veszélyes, ezért minden esetben alaposan el kell olvasni a használati utasítást!
Kizárólag rovarirtásra, a használati utasítás szerint alkalmazható.

Gyerek kezébe nem kerülhet!

FIGYELEM! A készítmény piretroid típusú hatóanyagot tartalmaz, amelyre a macskák különösen érzékenyek. A macskák pihenőhelyeit és az általuk gyakran látogatott felületeket tilos kezelni!
Veszélyes a méhekre.

A munkaoldat készítésekor és kijuttatásakor viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, szemvédőt és arcvédőt, amelyeknek rendszeres műszaki ellenőrzése ajánlott. Kerülje a védőruházat túlzott szennyeződését, és rendszeresen mossa ki. Kerülje a permet belégzését vagy viseljen megfelelő légzésvédőt permetezés és a munkaoldat kikeverése közben.

Ügyeljen arra, hogy bőrre, szembe, nyálkahártyára ne kerüljön!

Ne permetezze a terméket a levegőbe: csak felületekre. Ne permetezze elektromos berendezésekre, illetve gépek mozgó részeire!

A készítmény használata után meleg szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni!

Kizárólag jól szellőző helyiségekben használható! A helyiség a permetlé megszáradása és alapos szellőztetés után vehető újra használatba. A készítmény csak olyan helyeken alkalmazható, ahol a gyerekek és a háziállatok a kijuttatott irtószerhez nem férnek hozzá.

Ügyeljen arra, hogy az irtószer ételmiszerre, ételmiszerral érintkező felületekre, edényekre, evőeszközre, gyermekjátékra, ágyneműre, ruhára, háziállatra és takarmányra ne kerüljön!

A termék rendkívül veszélyes a vízi élőlényekre, kijuttatás előtt a helyiségből az akváriumot, terráriumot és állatketrecet távolítsa el vagy takarja le és az akvárium lélegeztető berendezését kapcsolja ki.

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

A termék használata közben és a termék közelében tilos enni, inni vagy dohányozni.

Legyünk óvaosak a már kinyitott tartályok újranytásakor.

Információk a tűz- és robbanásvédelemről:

Lásd az 5. és a 6. szakaszokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, zárt csomagolásában, ételmiszertől és takarmánytól elkülönítve, gyermekek és háziállatok által hozzá nem férhető, száraz, hűvös, jól szellőző, fénytől, napsugárzástól védett és zárt helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Permetezéssel kijuttatható irtószer.

Zárt térben rejtett életmódú rovarok (csótány, hangya) ellen, illetve házi légy, szúnyogok, darazsak ellen. Szabadban legyek, szúnyogok és darazsak irtására használható fel.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja 2024. 01. 08.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

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

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m ³	

Egyéb határérték adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

DNEL értékek

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

Fogyasztók esetén:

Orális expozíció, hosszú távú – szisztémás hatások eredménye: 36 mg/ttkg/nap

Dermális expozíció, hosszú távú – szisztémás hatások eredménye: 121 mg/ttkg/nap

Inhalációs expozíció, hosszú távú – szisztémás hatások eredménye: 37,2 mg/m³

Munkavállalók esetén:

Dermális expozíció, hosszú távú – szisztémás hatások eredménye: 283 mg/ttkg/nap

Inhalációs expozíció, hosszú távú – szisztémás hatások eredménye: 308 mg/m³

PNEC értékek

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

19 mg/l (édesvíz)

190 mg/l (szakaszos kibocsátás)

1,9 mg/l (tengervíz)

4168 mg/l (szennyvíztisztító telep)

70,2 mg/kg (üledék – édesvíz)

7,02 mg/kg (üledék – tengervíz)

2,74 mg/kg (talaj)

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1

PNEC(orális) ≥16,7 mg/kg (táplálék révén - madarak esetében)

PNEC(orális)120 mg/kg (táplálék révén - kisemlősök esetében)

0,00495 mg/l (szennyvíztisztító telep)

0,0000047 mg/l (víz)

0,175 mg/kg ww (talaj)

0,001 mg/kg dw (üledék)(0,000217 mg/kg ww)

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6

PNEC(orális) 10 mg/kg (táplálék révén - madarak esetében)

PNEC(orális) 20 mg/kg (táplálék révén - emlősök esetében)

2,89 mg/l (szennyvíztisztító telep)

0,00148 mg/l (víz)

0,0004 mg/kg ww (üledék)

0,098 mg/kg ww (talaj)

Egyéb expozíciós határértékek:

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1

AEL – hosszú távú 0,05 mg/ttkg/nap

AEL - középtávon 0,05 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú 0,5 mg/ttkg/nap

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6

AEL – hosszú távú 0,2 mg/ttkg/nap

AEL - középtávon 0,2 mg/ttkg/nap

AEL – rövid távú 1 mg/ttkg/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Legyen óvatos a már kinyitott tartályok újrainvitásakor.

Információk a tűz- és robbanásvédelemről:

Lásd az 5. és a 6. szakaszokat.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

A termék használata közben és a termék közelében tilos enni, inni vagy dohányozni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Szem-/arcvédelem

A termék normál használata során nem szükséges. Ellenkező esetben gondoskodjon megfelelő szemvédelemről.

Bőrvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

Kéz védelme:

A termék kezelésekor viseljen megfelelő kesztyűt (EN 374, III. kategória).

A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie.

A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó javaslat nem adható a termékhez, mivel az egy több anyagból álló készítmény.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áthatolási időt, a diffúziós sebességet és a lebomlást.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi jellemzőktől is, melyek gyártónként eltérőek lehetnek.

A kesztyű anyagának ellenállását (mivel a termék keverék) nem lehet előre kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

A pontos áttörési időről tájékozódjon a védőkesztyű gyártójától, és azt be is kell tartani.

Testvédelem:

A termék normál használata során nem szükséges. Ellenkező esetben gondoskodjon megfelelő védőruházatról.

A légutak védelme

A termék normál használata során nem szükséges. Ellenkező esetben gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tájékoztassuk az illetékes hatóságokat, ha a termék a vizekbe vagy a csatornába kerül.

Ne engedjük csatornába/felszíni vagy talajvízbe jutni.

További adatok

Tartsa be a 8. szakaszban rögzített utasításokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	világos sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	7,17 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	emulgeálható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,05 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék, koncentrátum

nincs meghatározva ~ A gyártó egyes paraméterekre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre/ a termékre vonatkozóan nem releváns.

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Önreaktív keverékek: Nem önreaktív

Piroforos folyadék: Nem piroforos

Oxidáló folyadékok: Nem oxidál

Fémekre korrozív hatású: Fémekre nem korrozív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál felhasználás és tárolás esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási körülmények esetén és szobahőmérsékleten a termék stabil.
Termikus bomlás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Csak az eredeti tartályában tárolható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tekintettel a más anyagokkal való esetleges összeférhetlenségre vonatkozó információk hiányára, nem javasolt a felhasználása más termékekkel kombinálva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

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, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns toxikológiai vizsgálati adatok:

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

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

LD50 (dermális): 9510 mg/ttkg (nyúl)

A bőrrel való hosszan tartó érintkezés nagy mennyiségekkel szédülést vagy álmoságot okozhat.

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

Ennél a koncentrációnál haláleset nem történt.

A túlzott expozíció a felső légutak (orr és torok) irritációját okozhatja.

A túlzott expozíció tünetei lehetnek érzéstelenítő vagy kábító hatások: szédülés és álmoság figyelhető meg.

Etoxilált poliarilfenol - CAS: 99734-09-5

LD50 (orális): 5000 mg/ttkg (patkány)

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

Módszer: OECD 402.

Ennél a koncentrációnál haláleset nem történt.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1

LD50 (orális): 480-554 mg/ttkg (patkány)

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

LC50 (inhalációs): >4,638 mg/l (patkány)

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6

LD50 (orális): 4570 mg/ttkg (patkány - hím)

LD50 (dermális): >2000 mg/ttkg (nyúl)

LC50 (inhalációs): >5,9 mg/l - 4 óra (patkány)

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0

LD50 (orális): 1050 mg/ttkg (egér)

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

Módszer: OECD TG 423.

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

Módszer: OECD TG 402.

LC50 (inhalációs): >5,63 mg/l - 4 óra (patkány)

Módszer: OECD TG 403)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

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.

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
Szemirritáló (nyúl; módszer: OECD 405).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1
Az anyag bőrszenzibilizálónak van besorolva.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0
Két egymástól független patkányvizsgálat here intersticiális sejtumrok statisztikailag szignifikáns növekedését mutatta, ennek ellenére a bizonyítékok nem elég erősek ahhoz, hogy Tetrametrin (ISO)-t az 1B kategóriába sorolják, mert bizonytalanságok vannak a hatásmóddal és az emberekre vonatkozó relevanciával kapcsolatban. Azonban a rendelkezésre álló információkat nem lehet figyelmen kívül hagyni, és így annak relevanciáját sem lehet az emberekre nézve kizárni, ezért a Tetrametrin (ISO) a 2. rákkeltő kategóriába sorolandó.

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.

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
Enyhe légúti irritáció jeleit észlelték a patkányokon végzett akut inhalációs vizsgálat során (orrfolyás, nehéz légzés, vörös góccok), valamint a patkányokon végzett 3 hónapos inhalációs vizsgálatban (vörös orrfolyás, kórszövettani elváltozások a gégeben, beleértve az enyhe laphámot is metaplasia minimális hyperkeratosissal és mérsékelt gyulladással).
Az anyag besorolása STOT SE 3 H335.

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0
A neurotoxicitás klinikai jeleit figyelték meg (izomfibri láció, vizelet inkontinencia, végtagbénulás, bradypnoe és szabálytalan légzés) d-transz-tetrametrinnel végzett akut inhalációs vizsgálatban 0,131 mg/l mennyiségnél és ennél magasabb mennyiségnél

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
Az anyag bőrön keresztüli alkalmazása legfeljebb 1000 mg/ttkg/nap dózisban 21 napig nem okozott szisztémás toxicitást nyulakban, azonban a bőrön jelentkező hatásokat (bőrpír, ödéma, hámlás, repedések és vörösen kiemelkedő területek) már a legalacsonyabb dózisonál is feljegyezték (100 mg/ttkg/nap). Ezen hatások alapján ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja (EUH066).

Aspirációs veszély

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(2-metoximetiletoxi)-propanol - CAS: 34590-94-8
LC50 (statikus): 1919 mg/l - 48 óra (daphnia magna)
Módszer: OECD 202. vagy azzal egyenértékű teszt.
ErC50 (statikus): >969 mg/l -96 óra (pseudokirchneriella subcapitata)
Módszer: OECD 201. vagy azzal egyenértékű teszt.
EC10: 4168 mg/l - 18 óra (pseudomonas putida)
LC50 (fél-statikus): >1000 mg/l - 96 óra (crangon crangon)
Módszer: OECD 202. vagy azzal egyenértékű teszt.
LC50: >1000 mg/l (poecilia reticulata)
Módszer: OECD 203. vagy azzal egyenértékű teszt.
NOEC: $\geq 0,5$ mg/l - 22 nap (daphnia magna)
Módszer: folyamatos áramlási teszt.
LOEC: >0,5 mg/l - 22 nap (daphnia magna)
Módszer: folyamatos áramlási teszt.

Etoxilált poliarilfenol - CAS: 99734-09-5
LC50: 21 mg/l - 96 óra (brachydanio rerio)
Módszer: OECD 203.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1
EC50: >0,42 mg/l - 3 óra (eleveniszap)
ErC50: >1,13 mg/l- 72 óra (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50: 0,0051 mg/l - 96 óra (oncorhynchus mykiss)
LC50: 0,00127 mg/l - 48 óra (daphnia magna)
NOEC: 0,000047 mg/l - 21 nap (daphnia magna)
NOEC: <0,0131 mg/l - 72 óra (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 0,00041 mg/l - 35 nap (danio rerio)
NOEC: 0,00495 mg/l - 3 óra (eleveniszap)

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
EC50: 0,23 mg/l - 96 óra (crassostrea virginica)
ErC50: 3,89 mg/l - 72 óra (selenastrum capricornutum)
LC50: 3,94 mg/l - 96 óra (cyprinodon variegatus)
EbC50: 2,09 mg/l - 72 óra (selenastrum capricornutum)
NOErC: 0,824 mg/l - 72 óra (selenastrum capricornutum)
NOEC: 0,03 mg/l - 21 nap (daphnia magna)
NOEC: 0,18 mg/l - 35 nap (pimephales promelas)
NOEC: 28,9 mg/l - 3 óra (mikroorganizmusok)
NOEC: 0,0148 mg/l - 28 nap (chironomus riparius)

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0
ErC50: >0,25 mg/l - 72 óra (selenastrum capricornutum)
Módszer: OECD TG 201.
LC50: 0,033 mg/l - 96 óra (danio rerio)
Módszer: OECD TG 203.
LC50: 0,0037 mg/l (oncorhynchus mykiss)
Módszer: EPA OPP 72-1
NOErC: 0,25 mg/l - 72 óra (selenastrum capricornutum)
Módszer: OECD TG 201.
EC50: 0,11 mg/l - 48 óra (daphnia magna)
Módszer: EPA OPP 72-2

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

(2-metoximetiletoxi)-propanol - CAS: 34590-94-8
Biológiailag könnyen lebontható: 75% (10 nap)
Módszer: OECD301F vagy azzal egyenértékű teszt.

Etoxilált poliarilfenol - CAS: 99734-09-5
Biológiailag nem bomlik le könnyen.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1
Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Módszer: OECD 301B - CO2 evolúciós módszer e OECD 301F - oxigén fogyasztás.
Hidrolitikusan stabil pH 3, 4 e 7 mellett.
A permetrin (ISO) pH 9,6 (25 °C-on) mellett várhatóan hidrolizál a permetrin (cisz-izomer) 35 napon, illetve 42 napon becsült DT50-értéke alapján.
A permetrin a permetrin (cisz-izomer) összetevője alapján potenciálisan perzisztensnek tekintendő.

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
Biológiailag nem bomlik le könnyen. (24%; 28 nap)
Módszer: OECD 301B.
Viszonylag lassan bomlik le a vízi környezetben, a legrosszabb DT50 értéke: 104,3 nap 12°C-on.
Talajban 58,3 nap DT50 értékkel bomlik le 12°C-on.
A Piperonil-butoxid anyag tehát nagyon perzisztensnek tekintendő.

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0
Biológiailag nem bomlik le könnyen. (23%; 28 nap)
Módszer: OECD TG 301 F.

12.3. Bioakkumulációs képesség

(2-metoximetiletoxi)-propanol - CAS: 34590-94-8
log Kow: < 1
Ez az anyag várhatóan nem halmozódik fel a biológiai szövetekben vagy a táplálékhálóknban.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1
biokoncentrációs faktor:
A kísérletileg származtatott BCF értékek a halakra és a chironomidokra 290 és 620 l/kg.
bioakkumuláció:
A Kow érték azt jelzi, hogy képes-e bioakkumulációra, a BCF-érték azonban azt jelzi, hogy a maradékok gyorsan eliminálódnak-e a tisztuláson keresztül. A permetrin nem felel meg a B kritériumoknak.
N oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 4,67

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6
Biokoncentrációs tényezője halakra nézve: kísérleti úton meghatározott érték - 290 l/kg
Ezért az anyag nem tekinthető bioakkumulatívnak.
N oktanol-víz megoszlási hányados: log Kow = 4,8 (pH=6,5; 20°C).

Tetrametrin (ISO) - CAS: 7696-12-0
biokoncentrációs faktor:
BCF = 827 l/kg ww (hal)
Az anyagnak megvan a bioakkumulációs képessége, ezért bioakkumulatívnak tekintendő.
N oktanol-víz megoszlási hányados: Log Kow = 4,58

12.4. A talajban való mobilitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

szerves szén megoszlási hányados - talajban való mobilitás:

Koc = 0,28

Az anyag alacsony Kow-val és nagy vízdoldhatósággal rendelkezik, ezért alacsony talajhoz vagy üledékekhez való adszorpció lehetősége.

permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1

A permetrin erősen adszorbeálódik a talajhoz

Koc=26930.

Kimosódás nem várható.

Piperonil-butoxid - CAS: 51-03-6

szerves szén megoszlási hányados

Koc = 3745,3 l/kg

Tetrametrin (ISO) - 7696-12-0

szerves szén megoszlási együttható

log Koc = 3,3-3,4 (talaj/víz).

A Koc értékek (2045; 2754) azt jelzik, hogy az anyag mozdulatlan és túlnyomórészt megmarad a talajon.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános megjegyzések: Ne engedjük, hogy a termék a talajvízbe, folyóvízbe vagy csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú irtószert eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig. A termék maradékát, csomagolását és az irtószerral szennyezett egyéb hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani, a kezelésükről a felhasználó a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint köteles gondoskodni.

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. (permethrin (ISO), Tetramethrin (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: igen

Tengerszennyező: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Különféle veszélyes anyagok és cikkek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

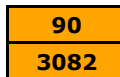
2024. 01. 08.

Verziószám

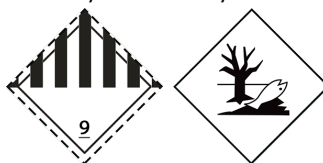
1.0

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Oszályozási kód
Bárcák



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

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja	2024. 01. 08.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

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

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

16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet

Egyéb:

Seveso kategória E1 Veszélyes a vízi környezetre

- Minősítő mennyiség (tonna) az alsóbb szintű követelmények alkalmazásához 100 t

- Minősítő mennyiség (tonna) a felső küszöbérték alkalmazásához 200 t

1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLET

- Korlátozási feltételek: 3, 75

649/2012/EU rendelet (PIC)

- permetrin (ISO) - CAS: 52645-53-1: szerepel az I. melléklet 1. részében

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja idegrendszert belégzéskor.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

H302+H332

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

Emberi egészségre és a környezetre veszélyes, ezért minden esetben alaposan el kell olvasni a használati utasítást!
Gyerek kezébe nem kerülhet!

FIGYELEM! A készítmény piretroid típusú hatóanyagot tartalmaz, amelyre a macskák különösen érzékenyek. A macskák pihenőhelyeit és az általuk gyakran látogatott felületeket tilos kezelni!
Veszélyes a méhekre.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR

Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK

Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

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

Készültségi terv

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, bioakumulatív, toxicitás

ppm

Milliomodrész

REACH

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID

Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

UN

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 bioakumulatív

Acute Tox.

Akut toxicitás

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

Tetracip Extra rovarirtó koncentrátum

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 01. 08.

Verziószám

1.0

Carc.	Carcinogenicity
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

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

Kizárólag rovarirtásra, a használati utasítás szerint alkalmazható.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok, a biztonsági adatlap angol nyelvű verziója
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok (echa.europa.eu/hu/substance-information)
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (echa.europa.eu/hu/registration-dossier)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) RENDELET VI. melléklete
(Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)
- A termék hatóanyagaira vonatkozó, az ECHA weboldalán elérhető nértékelő jelentések (Assessment Report on the active substance PBO; Assessment Report on the active substance Permethrin (ISO))

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.