



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

1. AZ ANYAG / KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1. Termékazonosító:

Termék neve: ENVIRA Univerzál Rovarirtó permet

UFI száma: 4300-V0PV-K00E-GN46

1.1. Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása, illetve mi ellen használható:

Rovarirtó.

1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Gyártó:

Név: Chrysamed Kimya San. Ve Diş. Tic. Ltd.Şti.

Cím: Mustafa Kemal Atatürk Mah. Aydın Cad. No: 132 Torbalı / İZMİR-TÜRKİYE

Telefon: +90 232 865 12 13 E-mail: info@chrysamed.com

Importőr/Forgalmazó:

Név: ANTIX Kft.

Cím: 1214 Budapest, II. Rákóczi Ferenc út 198-197

Telefon: +36 303669413, +36 70 6336098

E-mail: iroda@antix.hu

1.3. Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: **06 80/201-199**

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. VESZÉLY AZONOSÍTÁS

1.4. Az anyag vagy keverék osztályozása

1.4.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Akut vízi 1. kategória; H400

Krónikus vízi 1 kategória; H410

1.4.2 További információk

A veszély- és EU-veszélyjelentések teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZT.

2.2. Címke elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS09

Figyelmeztetés:

Figyelem



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Figyelmeztető mondatok:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Óvintézkedésre 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/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

EUH 208: Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag

Nem meghatározott

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám	EC szám	Koncentráció (%)	Veszélyességi megállapítás CLP
Permethrin	52645-53-1	258-067-9	0,12	Akut toxicitás 4* kat.; H332 Akut toxicitás 4* kat.; H302 Bőrirritáció 1B kat.; H317 Vízi akut 1 kat.; H400 (M=1000) Vízi krónikus 1 kat.; H410
Prallethrin	23031-36-9	245-387-9	0,03	Akut toxicitás 4 kat. H302, Akut toxicitás 3 kat H331 Vízi akut 1 kat. H400 Vízi krónikus 1 kat. H410 M-faktor = 10
1-Heptanol, 2propyl-, 7EO	160875-66-1	605-233-7	< %0,5	Akut toxicitás 4*kat.; H302 Szemkárosodás 1 kat.; H318
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	< %0,5	Tűzveszélyesség 2 kat.; H225 Szemkárosodás 2 kat.; H319 Expozíciós kategória 3; H336

4) ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Amennyiben a személynek légzési nehézségei vannak, vigyük ki őt friss levegőre és helyezzük olyan helyzetbe, amely kényelmes a légzéshez. Forduljunk orvoshoz, ha a rosszullét hosszabb ideig fennáll.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját. Ne provokáljon hányást. Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a szennyezett bőrt vízzel. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Szemmel való érintkezés:

Óvatosan öblítse ki vízzel néhány perc alatt. Szükség esetén távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést és forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés: Az ajánlott felhasználások során nem okoz irritációt belélegzéskor.

Lenyelés: Az ajánlott felhasználások során nem okoz kellemetlenséget.

Bőrrel való érintkezés: A javasolt használat során nem okoz bőrirritációt. **Szembe jutás:** Kisebbsé kiütést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése Tünetileg kell kezelni.

5) TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Ez a termék nem gyúlékony. Használjon hab, szén -dioxid vagy poroltó készüléket.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Tűz okozta mérgező gázok képződése. Szén -dioxid, szén -monoxid.

5.3. Tanács a tűzoltóknak

Különleges tűzoltási módszerek:

Ha nincs veszély, távolítsa el a terméket a tűz területéről. Oltsa el megfelelő tűzoltó készülékkel. **Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:** Arcvédő, védőkesztyű és sisak. Viseljen független légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot. ne lélegezze be a gőzöket és a füstöt. A tűzoltási intézkedéseket hangolják össze a tűz környékén.

6) INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőruházatot a biztonsági adatlap 8. szakaszában leírtak szerint. Kerülje a gázok belélegzését, és kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni. Hígítsuk fel bő vízzel. A tartalmat/tartályokat ártalmatlanítsa.

6.3. A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai Kis kiömlés: Tisztítsa meg nedvszívó anyaggal.

Nagy kiömlés: Használjon száraz homokot vagy földet. Tegye a szennyezett hulladékot hordóba/tartályba. Mossa le egy ideig vízzel, hogy tisztuljon. Azonnal jelentse a hatóságoknak.

6.4. Hivatkozások más szakaszokra

A személyes védelmet lásd a 8. szakasz.

Az egészségügyi veszélyekkel kapcsolatos további információkért lásd a 11. szakasz.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk lásd 13 szakasz.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

7) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések a tűz és robbanás megelőzésére: Nincs szükség különleges intézkedésre.

A környezetre vonatkozó óvintézkedések: Lásd a 8-ik részt.

Ajánlások az általános munkahelyi higiénia: Kezelje az ipari higiéniai és biztonsági szabályoknak megfelelően. Élelmiszerrel, italtól és állati takarmánnyal távol kell tartani. Ne keverje más termékekkel. Szünetek előtt és a munkanap végén mosson kezet. Kezelés után alaposan mosson arcot, kezet és a kitett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruhát. Tisztítsa meg a szennyezett ruhát, mielőtt viseli. Szükség esetén, használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje a szembejutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenségeket

Tartsa a tartályt hűvös, száraz és szellőző helyen. Tartsa távol élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal. A közvetlen napfényt is beleértve, fénytől védeni kell.

7.3. Különleges végfelhasználás (végfelhasználások) A termék

azonosított felhasználását az 1.2. Szakasz részletezi.

8) AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL értékek

Izopropil-alkohol (IPA) (67-63-0)

WEL TWA: 999 mg/m³

WEL TWA: 400 ppm WEL STEL:

1250 mg/m³ WEL STEL: 500ppm

PNEC értékek

Permetrin (52645-53-1)

Kategória	Érték
PNEC Friss víz	0,00047 µg/l
PNEC STP	0,00495 mg/l
PNEC Talaj	> 0,0876 mg/kg talaj ww
PNEC Édesvízi üledék	0,001 mg/kg üledék dw
PENC Orális	16,7 mg/kg élelmiszer - 120 mg/kg élelmiszer

Pralletrin (23031-36-9)

Kategória	Érték
PNEC Friss víz	6,5E-05 mg/l
PNEC STP	0,1556 mg/l



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

PNEC Talaj	1,51E-03 mg/kg talaj ww
PNEC Édesvízi üledék	1,90E-03 mg/kg üledék dw
PENC Orális	> 1,87 mg/kg élelmiszer -3,33 mg/kg élelmiszer

8.2. Expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Tartsa be a munkahelyi expozíciós határértékeket, és ne lélegezze be a füstöt/permetet. Biztosítson szemmosó állomást. Ha lehetséges, kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy fröccsenést. A személyzetnek a termék használatára vonatkozó képzést kell biztosítani.

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök:

Légutak védelme: Nincs konkrét javaslat, de rendkívüli körülmények között, túlzott légszennyezés esetén szükség lehet légzésvédő felszerelésre.

Kézvédelem: Ha fennáll a bőrrel való érintkezés veszélye, viseljen védő műanyagból készült kesztyűt (EN 374)

Bőrvédelem: Ha fennáll a bőrrel való érintkezés/fröccsenés veszélye, viseljen vegyszerálló ruházatot és cipőt (EN 14605).

Szemvédelem: Kifröccsenés veszélye esetén a nyitott tartályok kezelésekor teljes arcmaszkot vagy védőszemüveget kell használni a (EN 166).

Higiéniai intézkedések: Vegye le a szennyezett ruhát. A termékek használata közben ne egyen, ne dohányozzon, és ne igyon.

9) FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: Folyadék

Szag:	Szagtalan
Szín:	Fehér szín
pH-érték:	4-7
Olvadáspont / fagyáspont:	Nincs információ
Forráspont / forráspont kezdete:	Nincs információ
Tűzvesélyesség:	Nem gyúlékony
Lobbanáspont:	Nincs információ
Felső/alsó gyúlékonyság:	Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ
Gőznyomás:	Nincs információ
Relatív sűrűség:	0,995 ± 0,05 g/ml
Relatív gőzsűrűség:	Nincs információ
Oldékonyság:	Vízben oldódik
Részecske jellemzők:	Nem alkalmazható
Párolgás:	Nincs információ



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Log Pow (Diszperziós együttható): Nincs információ
Viszkozitás: <100

9.2 Egyéb információk .

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokkal kapcsolatos információk

Robbanásveszélyes tulajdonság: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonság: Nincs információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre további információ.

10) STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs ismert reaktivitási veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten és ajánlott használat mellett - stabil. Előírt tárolási feltételek mellett - stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nincs információ.

10.4. Kerülendő feltételek

Ne tegye ki magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

10.5. Összeférhetetlen anyagok Nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén; szén -dioxid (CO₂) vagy szén -monoxid (CO).

11) TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás:

Permetrin (52645-53-1)

Akut LD50 patkány - orális = 554 mg/ttkg (OECD 401) Kísérleti érték

Akut LD50 patkány - dermális > 2,000 mg/kg 14 nap (OECD 402) Kísérleti érték

Akut LC50 patkány - inhalációs > 4,638 mg/L (4h) (OECD 403) Kísérleti érték (maximális elérhető aeroszol koncentráció)

Pralletrin (23031-36-9)

Akut LD50 patkány kan - orális = 190 mg/ttkg/nap (OECD 423)

Akut LD50 patkány nőstenx - orális = 204 mg/ttkg/nap (OECD 423)

Akut LD50 patkány - dermális > 2,000 mg/ttkg (OECD 402)

Akut LC50 patkány kan – inhalációs 855 mg/m³ (4óra) (OECD 403)

Akut LC50 patkány nőtény – inhalációs 658 mg/m³ (4óra) (OECD 403)

Izopropil-alkohol (IPA) (67-63-0)

LD50: 5,85 g/ttkg (orális, patkány)

LD50: 16,4 ml /ttkg (dermális, nyúl)

LD50: > 10000 ppm (6 óra) (inhalációs, patkány)

1-heptanol, 2-propil-, 7EO (160875-66-1)

LD50: 300-2000 mg/kg (orális, patkány) (OECD irányelv)



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Korrózió/Irritáció

Permethrin (52645-53-1)

Expozíció helye	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Értékmeghatározás
Szem	Nem irritáló	OECD 405	4 óra	1; 24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték
Bőr	Nem irritáló	OECD 404	4 óra	1; 24; 48; 72 óra; 168 óra	Nyúl	Kísérleti érték

Légzőszervi és bőrérzékenység

Permethrin (52645-53-1)

Expozíció helye	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Időpont	Faj	Értékmeghatározás
Bőr	Nem érzékeny	OECD 406		24; 48 óra	tenerimalac (kan, nőstény)	Kísérleti érték

Specifikus célszervi toxicitás

Permethrin (52645-53-1)

Expozíció helye	Paraméter	Módszer	Érték	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Értékmeghatározás
Orális (étel)	maximális dózis észlelhető mellékhatások nélkül, MDÉMN	OECD 408	8,6 mg/kg testtömeg/nap	nincs	90 nap	Patkány (nőstény/kan)	Kísérleti érték
Dermális	MDÉMN	OECD 411	1000 mg/kg testtömeg/nap	nincs	13 hét (6ó/nap, 5nap/hét)	Patkány (nőstény/kan)	Kísérleti érték
Inhalációs (aeroszol)	MDÉMN	OECD 413	0,2201 mg/l levegő	nincs	13 hét (6ó/nap, 5nap/hét)	Patkány (nőstény/kan)	Kísérleti érték

Mutagén (in vitro)

Permethrin (52645-53-1)

Eredmény	Módszer	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív anyagcsere aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	OECD 473	Kinai hörcsög petefészke		Kísérleti érték

Mutagén (in vivo)

Permethrin (52645-53-1)



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Negatív	OECD 475	2 dózis/24 óras különbséggel	Egér (nőstény/kan)	Csontvelő	Kísérleti érték

Rákkeltő hatás

Permethrin (52645-53-1)

Expozíció	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Orális	MDÉMN	OECD 453	75 mg/kg testtömeg/nap		Patkány (nőstény/kan)	Nincs rákkeltő hatás	Kísérleti érték

Pralletrin (23031-36-9)

Expozíció	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Orális	MDÉMN	OECD 453	3,3/16,3 mg/kg testtömeg/nap		Patkány, egér	Nincs rákkeltő hatás	Kísérleti érték

Reprodukciós toxicitás

Permethrin (52645-53-1)

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Fejlődési toxicitás	MDÉMN	OECD 414	500 mg/kg testtömeg/nap		nyúl (nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Terhességi toxicitás	MDÉMN	OECD 414	250 mg/kg testtömeg/nap		nyúl (nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Nemző-képesség	MDÉMN	OECD 443	250 mg/kg testtömeg/nap		Patkány (kan/nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Prallethrin (23031-36-9)

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Fejlődési toxicitás	MDÉMN	OECD 414	kezeléssel összefüggő fejlődési hatások nem figyelhetők meg		patkány, nyúl	Nincs hatás	Kísérleti érték
Terhességi toxicitás	MDÉMN	OECD 414	10 mg/kg testtömeg/ nap (patkány) 100mg/ttkg/nap (nyúl)		patkány, nyúl	Nincs hatás	Kísérleti érték
Nemző-képesség	MDÉMN	OECD 443	300 mg/ttkg/nap (patkány) 200 mg/kg testtömeg/ nap (nyúl)		patkány, nyúl	Nincs hatás	Kísérleti érték

Apirációs veszély

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztály a besorolási kritériumainak.

11.2. Más veszélyességi információk.

11.2.1. Endokrin rendszert zavaró tulajdonságok

Ezek az endokrin rendszert károsító tulajdonságok okozhatnak egészségügyi hatásokat

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, vagy a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint nem minősítették úgy, hogy legalább 0,1 % koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat tartalmaz.

11.2.2 Egyéb információk

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek.

További információk: Lásd a 4. szakaszt.

12) ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitás

Ártalmas a vízi élőlényekre. Környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

12.1.1 Akut toxicitás
Permethrin (52645-53-1)

	Para- méter	Mód- szer	Érték	Idő- tartam	Tesztalany	Értékmeg- határozás
Akut toxicitás halak	LC50	OECD 203	0,0051 mg a.s./l	96ó	Oncorhynchus mykiss	Kísérleti érték
Akut toxicitás rákfélék	EC50	OECD 202	0,00127 mg a.s./l	48ó	Daphnia magna	Kísérleti érték, hatóanyag
Toxicitás alga és más 72 ó növény	ErC50	OECD 201	> 1.13 mg a.s./l	72ó	Pseudokirchnerie lla subcapitata	Kísérleti érték,
Toxicitás alga és más vízi növények	MDÉMN	OECD 201	> 0.0131 mg/l	72ó	Pseudokirch nerie lla subcapitata	Kísérleti érték
	EC10		0,0023 mg a.s./l	72ó	Pseudokirch nerie lla subcapitata	Kísérleti érték
Hosszú távú toxicitás halak	MDÉMN	OECD 210	0,00041 mg a.s./l	35 nap	Danio rerio	Kísérleti érték
Hosszú távú toxicitás rákfélék	MDÉMN	OECD 211	0,0000047 mg. a.s./l	21 nap	Daphnia magna	Kísérleti érték
Toxicitás vízi mikroorga nizmusok	EC50	OECD 2	0,00041 mg/l	3ó	Eleven iszap	Kísérleti érték
	MDÉMN	OECD 209	0,00495 mg/l	3ó	Eleven iszap	Kísérleti érték
Toxicitás talaj mikroorganizmusok	EC50	OECD 207	371 mg a.s./kg (126 mg/kg dw átalakítva mesterséges talajra 3,4% O.M)	14 nap	Lampito mauritii	Kísérleti érték
Toxicit ás egyéb földi organizmusok	LD50		0,163 µg/l		Apis mellifera	Kísérleti érték

Prallertin (52645-53-1)

LC50 - halak : 0,0176 mg/l/96ó (Danio rerio) (OECD 203)

EC50 - Rákfélék 0,019 mg/l/48ó (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 - Algák / vizinövények 4,9 mg/l/72ó (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Krónikus MDÉMN Algák / vizinövények 2,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

Isopropyl Alcohol (IPA) (67-63-0)

Akut haltoxicitás (LC50 96 óra): 9640 mg/l

Akut gerinctelenek toxicitása (EC50, 24 óra): > 10 000 mg/l

1-Heptanol, 2-propil-, 7EO (160875-66-1)

Daphnia Magna, 48 óra: EC50 > 10–100 mg/l

Scenedesmus subspicatus, 72 óra: EC50 (72 óra) > 10–100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Permethrin (52645-53-1)

Biológiailag lebomló víz

Módszer	Érték	Időtartam	Értékmeghatározás
OECD 301B: CO2 Evolution Test	5%	28 nap	Kísérleti érték

Fototranszformációs levegő (DT50 levegő)

Módszer	Érték	Conc. OH-radicals	Értékmeghatározás
AOPWIN v1.91	0,701 nap	500000/cm ³	QSAR

Felezési idő víz (t_{1/2} víz)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Értékmeghatározás
	35 nap-42 nap, pH > 7		Kísérleti érték

Felezési idő talaj (t_{1/2} föld)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Értékmeghatározás



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

DT50 (12°C-DT50 (12 °C – megbízható tanulmányok)	177-141 nap		Kísérleti érték
DT50 (geometriai átlag)	106 nap		Kísérleti érték
Gyorsabb lebomlás DT50 (12 °C)	11 nap - 21,2 nap		Kísérleti érték

Prallethrin (23031-36-9)

Oldhatóság vízben 1,556 mg/l (20°C) (OECD 105)

NEM azonnali lebomlás (OECD 301F)

Isopropyl Alcohol (IPA) (67-63-0) Biológiailag

könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Permethrin (52645-53-1)

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Fajok	Értékmeghatározás
BCF halak		570 l/kg		Bluegill sunfish	Kísérleti érték

Hidrofób jelleg

Módszer	Érték	Hőmérséklet	Értékmeghatározás
	4,67 +/- 0,01	25o C	Kalkulált

Prallethrin (23031-36-9)

Megoszlási hányados: n-octanol/víz > 2,78 (OECD 107)

BCF 46 L*kg vízes hal (TGD, II rész: $\log BCF_{hal} = 0.85 \cdot \log Kow - 0.70$)

12.4. Mobilitás talajban

Permethrin (52645-53-1)

Volatilitás (Henry Law constants H)

Érték	Módszer	Hőmérséklet	Megjegyzés	Értékmeghatározás
0,0046 Pa.m3/mol - 0,045 Pa.m3/mol				



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Prallethrin (23031-36-9)

Partíciós együttható: talaj/víz 3,12 (OECD 121)

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:

Ez a termék nem perzisztens, bioakkumulatív (PBT) / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ezen anyagok endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt a környezetre gyakorolt hatásai:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerinti endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, vagy a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy a (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint nem minősítették, hogy legalább 0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat tartalmaz.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem várható, hogy az ózonréteget lebontaná.

13) ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információk: A hulladék kezelésekor be kell tartani a termék használatára vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladékként kell kezelni. Az ezt a terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni. Az ártalmatlanítást egy erre feljogosított hulladékkezelő cégnek kell elvégeznie a nemzeti és helyi előírások szerint. A hulladékszállításra az ADR korlátozások vonatkoznak. A nemzetközi hulladékkód a 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett vagy maradékokat tartalmazó csomagolás).

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A tartalmat/tartályt a licencelt ütköző osztályozási utasításainak és a helyi előírásoknak megfelelően dobja ki.

14) SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN -SZÁM (ADR/RID/ADN - IMDG - ICAO) 3082

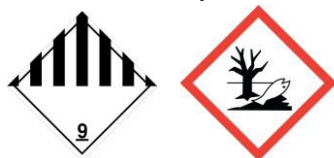
14.2. UN megfelelő szállítási név

KÖRNYEZETVESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok) (ADR/RID/ADN - IMDG - ICAO)

9. osztály

Szállítási szabályozás:



14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID/ADN - IMDG - ICAO)

III

14.5. Környezeti veszélyek



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

Környezetre veszélyes anyag / tengeri szennyező: Igen. **14.6.**

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Nincs információ **14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. Melléklete és az IBC -kódex szerint** " Nincs információ

15) SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok az adott anyagra vagy keverékre vonatkozóan 15.1.1. Jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az (EK) 1907/2006 rendelet módosításáról

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló, az Európai Parlament és a Tanács (EK) 1907/2006/EK rendeletének módosításáról szóló, 2010. május 20-i 453/2010/EU rendelet

1907/2006/EK rendelet (REACH) és annak módosítása az (EU) 2020/878 rendelet

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16) EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jogi figyelmeztetés:

Ez az információ egy adott termékre vonatkozik, és nem áll rendelkezésre semmilyen eljárással vagy más anyaggal együtt. A leírtakon kívül ne használja másra a gyártóval való konzultáció nélkül. A jelen Biztonsági Adatlapon található termékre vonatkozó információkat az egyes alkotóelemek ismereteiből állítottuk össze. Az itt közölt adatok a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. Ez a biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából elemzi, és nem vállal garanciát a termék tulajdonságaira. Az információk felhasználása kizárólag a felhasználó felelőssége.

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Rövidítések és betűszavak:



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet

Kiadás dátuma: 05.10.2020

Verziószám: 03. magyar

Készítés ideje: 2025.11.07.

Készült a EU 1907/2006 rendelete (REACH) valamint annak módosítása EU 2020/878 rendelet (2020.június 18) szabályozása alapján.

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról.

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások.

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi szállításáról.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

CAS -szám: Chemical Abstracts Service Number (American Chemical Society Division).

EINECS: A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.

CLP: Osztályozás, címkézés, csomagolás.

LC50: az a halálos koncentráció, amely a lakosság 50% -ának megöléséhez szükséges.

LD50: az a halálos dózis, amelynél a lakosság 50% -a elpusztul egy adott időszakban.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

STOT Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció

STOT Ismételt expozíció: Célszervi specifikus toxicitás Ismételt expozíció

DMEL Minimális hatásszint

DNEL Nincs hatásszint

EC50 koncentrációs hatás % 50

ErC50: EC50 a növekedési ütem csökkentése szempontjából

EWC Európai hulladékosztályozási rendszer

NOAEL: Nem figyelhető meg a káros hatás

NOEC: Nincs megfigyelhető hatáskoncentráció

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PNEC várható hatásmentes koncentráció

STP: Iszapkezelési folyamat

Források:

Ez az BTA a 15. fejezetre vonatkozó jogszabályok és a nyersanyag szállítók által szolgáltatott információk alapján készült.