



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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

1.1. Termékazonosító:

Termék neve: **ENVIRA Univerzál Rovarirtó permet**

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

Rovarirtó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Név: Chrysamed Kimya San. Ve Dış. 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: 1044 Budapest, Váci út 40 (23-as épület)

Telefon: +36 70 660-5071

E-mail: antixkft@antix.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszáma: **06 80/201-199** Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2) VESZÉLY AZONOSÍTÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akút vízi 1. kategória; H400

Krónikus vízi 1 kategória; H410

2.1.2 További információk

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

2.2. Címke elemek

Veszélyt jelző piktogramok:





BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

Figyelmeztetés:

Figyelem

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=100) 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, 2-propyl-, 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.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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.

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: Kiseb 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.

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.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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. részben.

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

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 higiéniaira: Kezelje az ipari higiéniai és biztonsági szabályoknak megfelelően. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól 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 összeférhetlenségeket

Tartsa a tartályt hűvös, száraz és szellőző helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. 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

Permetrin (52645-53-1)

DNEL és PNEC értékek

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



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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

WEL TWA: 999 mg/m³

WEL TWA: 400 ppm

WEL STEL: 1250 mg/m³

WEL STEL: 500 ppm

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

Lobbanáspont: Nincs információ

Párolgási sebesség: Nincs információ

Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony

Felső/alsó gyúlékonyság: Nincs információ

Gőznyomás / Gőzsűrűség: Nincs információ

Relatív sűrűség: 0,995 ± 0,05 g/ml

Oldékonyság vízben: Vízben oldódik



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

Log Pow (Diszperziós együttható): Nincs információ

Viszkozitás: Nincs információ

Robbanásveszélyes tulajdonság: A termék nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonság: Nincs információ

9.2. Egyéb információk

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 - orális = 2500 mg/ttkg/nap (OECD 423)

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

Akut LC50 patkány - inhalációs > 0,465 mg/L (4h) (OECD 403)

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

LD50: > 2000 mg/kg (orális, patkány)

LD50: > 2000 mg/kg (dermális, patkány)

LD50: > 20 ml/L (inhalációs, patkány)

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

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



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL** rovarirtó permet

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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	Nyúlt	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	Gineai malac (kan, nőstény)	Kísérleti érték

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	8,6mg/kg testtömeg/nap	nincs	90nap	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)

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



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL** rovarirtó permet

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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

Reprodukción toxicitás

Permethrin (52645-53-1)

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Tesztalany	Hatás	Értékmeghatározás
Fejlődési toxicitás	MDÉMN	OECD 414	500 mg/kg testtömeg/nap		Patkány (nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Terhességi toxicitás	MDÉMN	OECD 414	250 mg/kg testtömeg/nap		Patkány (nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Nemzőképesség	MDÉMN	OECD 416	250 mg/kg testtömeg/nap		Patkány (nőstény)	Nincs hatás	Kísérleti érték

Belégzés: Nagy koncentrációban a gőzök a légzőrendszerben köhögést és irritációt okozhatnak.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan lehet.

Bőrrel való érintkezés: Várhatóan nem okoz irritációt

Szembe kerülés: Szemirritációt okozhat. Közvetlen érintkezés esetén égés és bőrpír jelentkezhet.

12) ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitás

Ártalmatlan a vízi élőlényekre. Környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

12.1.1 Akut toxicitás

Permethrin (52645-53-1)

	Para- méter	Mód- szer	Érték	Idő- tartam	Tesztalany	Körül- mény	Édes/sós víz	Értékmeg- határozás
Akut toxicitás halak	LC50	OECD 203	8.9 µg/l	96ó	Poecilia reticulata	Félig statikus rendszer	Édesvíz	Kísérleti érték
	LC50	OECD 203	0,145 mg/l	96ó	Cyprinus carpio			Kísérleti érték
Akut toxicitás rákfélék	EC50	OECD 202	0,00127 mg/l	48ó	Daphnia magna			Kísérleti érték, hatóanyag
Toxicitás alga és más 72ó növény	EC50	OECD 201	> 1.13 mg/l	72ó	Pseudokirchneria lla subcapitata			Kísérleti érték, Növekedés
Toxicitás alga és más vízi növények	MDÉMN	OECD 201	> 0.0131 mg/l	72ó	Pseudokirchneria lla subcapitata			Kísérleti érték
	EC10		0,0023 mg/l	72ó	Pseudokirchneria lla subcapitata			Kísérleti érték
Hosszú távú toxicitás halak	MDÉMN	OECD 210	0,00041 mg/l	35 nap	Danio rerio			Kísérleti érték
Hosszú távú toxicitás rákfélék	MDÉMN	OECD 211	0,0047 µg/l	21 nap	Daphnia magna			Kísérleti érték
Toxicitás vízi mikroorganizmusok	EC50	OECD 2	0,00041 mg/l	3ó	Eleveniszap			Kísérleti érték
	MDÉMN	OECD 209	0,00495 mg/l	3ó	Eleveniszap			Kísérleti érték



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL** rovarirtó permet

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

	Para- méter	Mód- szer	Érték	Idő- tartam	Tesztalany	Értékmeg- határozás
Toxicitás talaj mikroorganizmusok	EC50	OECD 207	126 mg/kg föld tömeg	14 nap	Lampito mauritii	Kísérleti érték
Toxicitás egyéb földi organizmusok	LD50		0,163 µg/l		Apis mellifera	Kísérleti érték

Permethrin (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 / vzinövények 4,9 mg/l/72ó (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

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

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

Leuciscus idus LC 50 Halak 1 : 8970 - 9280 mg/l

Daphnia magna EC50 Water Pir 1 : 9714 mg/l

Alga , 72 óra : EC50 72ó Alga 1: > 1000 mg/l

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

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

Scenedesmus subspicatus, 72 óra : EC50 (72 ó) > 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/cm3	QSAR



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

Felezési idő víz (t_{1/2} víz)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Értékmeghatározás
	> 1 év; pH < 7		Kísérleti érték
	> 1 év; pH = 7		Kísérleti érték
	35 nap - 42 nap; pH > 7		Kísérleti érték

Felezési idő talaj (t_{1/2} föld)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás / mineralizáció	Értékmeghatározás
	11 nap - 21,2 nap		Kísérleti érték

Prallethrin (23031-36-9)

Oldhatóság vízben 4,98 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		290 - 620		Cyprinodon variegatus	Irodalom
		< 2000		Halak	Kísérleti érték

Hidrofób jelleg

Módszer	Érték	Hőmérséklet	Értékmeghatározás
	4,67	25°C	Kalkulált



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

Prallethrin (23031-36-9)

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

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

12.4. Mobilitás talajban

Permethrin (52645-53-1)

Volatilitás (Henry Law constans H)

Érték	Módszer	Hőmérséklet	Megjegyzés	Értékmeghatározás
0,0046 Pa.m ³ /mol - 0,045 Pa.m ³ /mol				

Prallethrin (23031-36-9)

Megoszlási hányados: talaj/víz 3,12 (OECD 121)

12.5. A PBT- és a vPvB -értékelés eredményei: Ez a termék nem perzisztens, bioakkumulatív (PBT) / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások: Nem várható, hogy károsítja az ózonréteget.

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 maradványokat 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



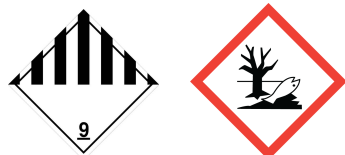
BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

Szállítási szabályozás:



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

III

14.5. Környezeti veszélyek

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 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről , valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- ✓ A 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- ✓ A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)
- ✓ <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

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.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kereskedelmi név: **ENVIRA UNIVERZÁL rovarirtó permet**

Verzió szám: 1.0 magyar

Készítés ideje: 2021.08.16

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:

- 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.
- Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció
- STOT Ismételt expozíció: Célszervi specifikus toxicitás Ismételt expozíció
- Minimális hatásszint a DMEL -ből
- Nincs hatásszint a DNEL -ből
- EC50 koncentrációs hatás % 50
- ErC50: EC50 a növekedési ütem csökkentése szempontjából
- 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.