



## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kiállítás napja: 2018.07.20. Helyettesíti a 2016.02.22-én kelt adatlapot.

\*\*\* Változások az előző változathoz, n.m. = nem meghatározott, n.a. – nincs adat

### 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi elnevezés:** Envira rovarirtó permet- szúnyogirtó (100ml)

Engedély szám: 28469-3/2018/KJFFO

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Használati közeg: Rovarirtó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó címe:

Chrysamed Kimya San. ve Dis Tic. Ltd.Şti.,

Ataturk Mah. Izmir Cad. No:132, 35880 Torbali/Izmir, Törökország

Telefon: +90 232 8651213, Fax: +90 232 8651800, E-Mail: info@chrysamed.com

##### Importőr/Forgalmazó:

ANTIX Kft. 1044 Budapest, Váci út 40 (23-as épület), [antixkft@antix.hu](mailto:antixkft@antix.hu) ; Tel.: +36 70/442-6316

##### A biztonsági adatlapért felelős:

ANTIX Kft. 1044 Budapest, Váci út 40 (23-as épület), [antixkft@antix.hu](mailto:antixkft@antix.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Gyártó/szállító sürgősségi száma:** +43 662 621020 (8:30 – 16:30)

**Sürgősségi szám mérgezés esetén:** +36 80 20 11 99 – Zöld szám (ingyenesen hívható - Magyarország) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

### 2. A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

Osztályozás EC 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Vízi akut 1; H400 / Vízi krónikus 1; H410

CLP osztályozás az 67/548/EEC direktíva szerint

Ez az anyag nincs osztályozva az 67/548/EEC direktíva szerint

#### 2.2. Címkézési elemek:

Címkézés a EC 1272/2008 (CLP/GHS) rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 Permethrine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### 2.3. Egyéb veszélyek:

A készítmény nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

N.a.

#### 3.2. Keverékek

##### Összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EC-szám	m%	Veszélyességi megállapítás CLP
<b>Permethrin</b> m-Phenoxybenzyl-3-(2, 2-dichlorovinyl)-2, 2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52645-53-1	258-067-9	<b>0,12%</b>	Akut toxicitás 4 kat.; H302 Akut toxicitás 4 kat.; H332 Bőrirritáció 1 kat.; H317 Vízi krónikus 1; H410 M=1000
<b>Esbiothrin</b>	260359-57-7		<b>0,06%</b>	Akut toxicitás 4 kat.; H302 Akut toxicitás 4 kat.; H332 Vízi krónikus 1 kat.; H410
<b>Víz</b>	7732-18-5		<b>99,82%</b>	

Veszélyességi meghatározások: lásd 16 pont.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés:

Menjünk ki a friss levegőre, amennyiben egész nap a munkaterületen lélegeztük be. A légzőszerveket tegyük szabaddá. Ha a sérült személy nem lélegzik, azonnal alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehéz, adjunk oxigént. Folytassuk a megfigyelést. Forduljunk orvoshoz, ha a rosszullét hosszabb ideig fennáll.

Ajánlás az orvosnak: tünetileg kell kezelni.

##### Bőrrel való érintkezés:

Mossuk le bőséges szappanos vízzel. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

##### Szemmel való érintkezés:

Bőséges vízzel azonnal mossuk ki, a szemhéjak alatt is. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

##### Lenyelés:

Bőséges vízzel mossuk ki a száját. Rosszullét esetén vegyünk igénybe orvosi segítséget.

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

Nem ismert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetileg kell kezelni.

### 5. Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: használjon száraz oltóport, CO<sub>2</sub>-t, vízpermetet vagy ”alkoholos” habot.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyagok: nagynyomású vízszugár fecskendő

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nincs adat

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs adat

### 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nincs szükség jelentős intézkedésre.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntsük a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. Értesítsük a helyi hatóságokat, amennyiben nagyon jelentős mennyiségű anyag jut ki a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába.



## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kiállítás napja: 2018.07.20. Helyettesíti a 2016.02.22-én kelt adatlapot.  
\*\* Változások az előző változathoz, n.m. = nem meghatározott, n.a. – nincs adat

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot nagy mennyiségű vízzel öblítsük, vagy nedvszívó anyaggal itassuk fel (pl. homok, silica-gel, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor).

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Nincs.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### 7.1.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Használjuk a megfelelő ipari munkahelyi gyakorlattal összhangban, használat és hígítás során kerüljük a bőrre és szembejutást. Használat után alaposan mossunk kezet.

#### 7.1.2. Tanács a munkahelyi egészségvédelemre:

Használat közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### 7.2.1. A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Gyermekektől elzárva tartandó. Száraz, hűvös és közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk. A tárolási hőmérséklet 0-40°C fok között legyen, ne haladja meg a 40°C fokot. A tartályt szorosan lezárva és megfelelően címkézve tároljuk.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

n.a.

## 8. Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek nem szabályozott / nem szükséges.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### 8.2.2.1.

##### 8.2.2.2.a Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg használata megfelelő védelmet nyújt. Arcmaszk használata nem kötelező.

##### 8.2.2.2.b Bőrvédelem/ruházat

Kerüljük az anyaggal való túlzott érintkezést. Védőkesztyű, védőruházat megfelelő védelmet nyújtanak, ha az anyaggal való érintkezés nem kerülhető el. Az anyaggal szennyezett ruházatot vegyük le és azonnal mossuk ki. Az anyaggal való érintkezés után mossunk kezet bő szappanos vízzel.

##### 1) Kézvédelem:

Védőkesztyű az EN 374 szabványnak megfelelő (gumi vastagság 0,5mm, áthatolási idő 8 óra). A megfelelő kesztyű kiválasztása függ az anyagától és a minőségtől. A védő fokozat gyártóként változhat. A legmegfelelőbb kesztyű kiválasztása a szállítóval történt konzultáció alapján, aki felvilágosítást tud adni az anyag áthatolási idejéről. Vegyük figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

##### 8.2.2.2.c Légutak védelme:

Arcmaszk használata nem kötelező.

##### 8.2.2.2.d Hőveszély:

Nem ismert

##### 8.2.3. Környezetvédelem:

Nem alkalmazható

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- külső jellemzők: fehéres folyadék
- szag: nincs
- szagküszöbérték: nincs
- pH: 7,0 (±2).
- Olvadási pont (°C): 0



## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kiállítás napja: 2018.07.20. Helyettesíti a 2016.02.22-én kelt adatlapot.  
\*\* Változások az előző változathoz, n.m. = nem meghatározott, n.a. – nincs adat

- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100<sup>0</sup>C
- g) lobbanáspont: 0<sup>0</sup>C
- h) párolgási sebesség: n.a.
- i) gyúlékonyság: nem gyúlékony
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs
- k) gőznyomás: n.a.
- l) gúzsűrűség: n.a.
- m) relatív sűrűség: 1 g/ml
- n) oldékonyság: oldható
- o-t) n.a.

### 9.2. Egyéb információ

Nincs.

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Szabályos körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem lép veszélyes reakcióba

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek a körülményekre vonatkozó különleges korlátozások.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén nem eredményez bomlásterméket.

### 11. Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

	Permethrin	Esbiothrin
Akut orális	LD50: 500 mg/kg (patkány)	LD50: 378 mg/kg (patkány)
Akut dermális	LD50: >2500 mg/kg (patkány)	LD50: >2000 mg/kg (patkány)
Akut inhalatív	0,7mg/l, 3 óra (patkány)	>2,73 mg/l air, 4 óra eff.idő (patkány)
Toxicológiai osztály	II	IV

Szemirritáció: nem észrevehető  
Bőrirritáció: nem észrevehető  
Bőr érzékenység: allergiás reakciót okozhat érzékeny bőrűeknél  
Krónikus toxicitás: nem meghatározott  
Rákkeltő hatás: nem meghatározott  
Közvetett toxicitás: nem meghatározott

### 12. Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

	Permethrin	Esbiothrin
Akut orális LD50, madarak	>3000 mg/kg (vad kacsa)	>4640 mg/kg (vad kacsa)
LC50, halak (96 óra)	2,5 µg/l	>13 µg/l
Toxicitás, méhek	toxikus a méhekre	toxikus a méhekre

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat

12.4. **A talajban való mobilitás**  
 Nem áll rendelkezésre adat

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
 A keverék nem tartalmaz perzisztens PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. **Egyéb káros hatások**  
 Nem áll rendelkezésre adat

**13. Ártalmatlanítási szempontok**




**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

**Szennyezett csomagolás**

Ájánlott: Alaposan mossa meg vízzel. A csomagolás újra felhasználható.

**14. Szállításra vonatkozó információk**

ADR	IMDG	IATA
14.1. <b>UN-szám</b> 3082	3082	3082
14.2. <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> Rovarirtó permet. Környezetre veszélyes anyag, Folyékony, M.N.N.		
14.3. <b>Szállítási veszélyességi osztály</b> 9 	9 	9 
14.4. <b>Csomagolási csoport</b> III	III	III
14.5. <b>Környezeti veszélyek</b> Igen	Igen	Igen
14.6. <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>		
Szállítási osztály: 3 Osztályozási kód: M6 Veszélyességi szám: 90 LQ: 5 L	F-A, S-F	Csomagolási előírás (utasszállító gép): 964 Csomagolási előírás (teherzállító gép): 964
14.7. <b>A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>		

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH);
- A Bizottság 1907/2006 rendelete és annak 453/2010 módosítása;
- 67/548/EEC tanácsi irányelv (DSD);
- 1272/2008/EK (CLP) rendelet;
- 2006/15/EC Bizottsági irányelv;
- 2000/39/EC Bizottsági irányelv;
- 91/689/EEC Tanácsi irányelv
- ADR – a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.



## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP az EU 2015/830 szabályozása szerint

Kiállítás napja: 2018.07.20. Helyettesíti a 2016.02.22-én kelt adatlapot.  
\*\* Változások az előző változathoz, n.m. = nem meghatározott, n.a. – nincs adat

### 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Elkészítés napja: 2018.07.20.

Készítette: A gyártó műszaki támogató részlege. Elérhetőség adatok az 1 oldalon (Gyártó).

A fordítást az Importőr/Forgalmazó készítette. Elérhetőség adatok az 1 oldalon (Importőr/Forgalmazó).

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015.05.14., SDS szám GBF-1748).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410. Számítási eljárás alapján.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H- és P- mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H332 Belélegezve ártalmas.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 Permethrine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P301+P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

Az ebben a biztonsági adatlapban rendelkezésre álló adatok legjobb tudomásunk és tapasztalatunk szerint helyesek és naprakészek. Azonban sem a gyártó vállalat, sem annak leányvállalatai semmiféle felelősséget nem vállalnak az itt szereplő információk pontosságáért vagy teljességéért. Azt a célt követtük, hogy a felhasználóknak rendelkezésre álljanak az adott termék használatára és tulajdonságainak leírása, valamint a környezeti biztonság és az egészség szempontokat tartottuk szem előtt. Az információk szükség esetén frissülnek. Ezek a meghatározások nem mutatják be a termék tanúsítványt és a használati útmutatót, így feltétlenül el kell olvasni a termék címkéjét. Minden felhasználó saját felelősségére használja a terméket. A felhasználó a termék használata előtt felhívhatja a Társaságot. A Társaság nem felelős a nem szakszerű termékhasználatért.