

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

**Termék neve: INSECTICIDE 2000**

Hatóanyag:(3-phenoxyphenyl)methyl3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-imethylcyclopropanecarboxylate (Permetrin)

#### 1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása, ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: rovarirtó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### Gyártó:

Hofer & Co GmbH

Oberlaaerstrasse 129/Haus 18

A-1100 Wien

T: +43 1 688 76 87-0

Fax: +43 1 688 76 87-10

e-mail: [office@insecticide2000.com](mailto:office@insecticide2000.com)

##### Importőr:

Veterinarius 2000 Kft

9700 Szombathely

Esterházy A u. 12.

T: +36 94 501 371

Fax: +36 94 501 372

e-mail: [veter41@t-online.hu](mailto:veter41@t-online.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

T: +36 1 476 64 64, +36 80 201 199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nem osztályozható veszélyes keveréknek 1272/2008/EK rendelet szerint

##### 2.1.2 Kiegészítő információk:

Nincs adat

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nem veszélyes keverékként kell címkézni.

Piktogram: Nem szükséges

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a nemzeti előírásoknak megfelelően

Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag ismereteink szerint nem perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok: -

3.2 Keverékek:

Összetétel	Koncentráció	Osztályozás	Figyelmeztető mondatok	CAS	EINECS
permetrin (ISO) m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	0,09 % (0,9 g/l)	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H332 H400 H410	52645-53-1	258-067-9
Pyretrin	0,05 % (0,5 g/l)	Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H400 H410	89997-63-7	289-699-3
Esbiothrin	0,05 % (0,5 g/l)	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H400 H410	260359-57-7	-
BPO	0,06 % (0,6 g/l)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	51-03-6	200-076-7

A termék veszélyes komponenseinek mennyisége nem éri el az 0,1 %-ot így a keverék veszélyességének megállapításakor nem kell figyelembe venni, ezért a keverék nem tekinthető a hatályos jogszabályok szerint veszélyesnek.

**A veszélyjelek, H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.**

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

**Általános tanácsok:** Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

**Belégzés esetén:** Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Vessük le a szennyezett ruházatot és cipőt. Bő vízzel és szappannal mossuk le a bőrfelületet.

**Szembe kerülés esetén:** Azonnal bő vízzel öblíteni, legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz

**Lenyelés esetén:** Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Hívjunk orvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert

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

Allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. A megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy ingerlő anyagok felszabadulása nem várható.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a veszélyzónában teljes egyéni védőfelszerelés használandó. Speciális tűzoltási előírás: határoljuk el a tűz területét, és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcatornába, illetve a környezetbe.

### 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Kerüljük el a termékek szembejutását és bőrrel való érintkezését, por/permet belélegzését. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően. A termékeket, illetve a belőlük származó hulladékot közcatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. fejezetben található. A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék bőrre kerülését, szembejutását. A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

Csak a használati utasításban foglaltaknak megfelelően alkalmazható! Csak olyan helyen alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok a kijuttatott irtószerhez nem férnek hozzá. Ügyeljünk arra, hogy a permet étel-, ital-, és takarmányfelületekre, evőeszközre, gyermekjátékra, ne kerüljön! A permetezés alatt az étel- és italanyagokat és az akváriumokat takarjuk le!

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

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, fénytől védett, száraz helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, étel- és italanyagoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. A környezetszennyezés megelőzése érdekében szilárd, jól szigetelő padozatú raktárhelyiségben tároljuk.

Tárolási hőmérséklet: 0 - 40 °C között

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az anyag felhasználása a 1.2 pontban található.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti határértékek és jogalapjának felsorolása

##### 8.1.1.1 Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. számú mellékletében szerepel.

##### 8.1.1.2 Közösségi határértékek -

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékekkel történő mindennemű expozíciót (permet belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés).

##### Műszaki intézkedések:

- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

##### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

##### 8.2.2 Személyi védőfelszerelés:

#### Szem- / arcvédelem

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Kerüljük a szembe való bejutást.

#### Kézvédelem

Szakszerű alkalmazása esetén védőkesztyű viselete nem szükséges, de javasolt. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

#### Légutak védelme

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges speciális védelem. Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

##### 8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

A termék nem engedhető csatornába.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Külső megjelenés**

fehéres folyadék

**Szag**

enyhe

**Szagküszöbérték**

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

<b>pH érték</b>	7 (20 °C)
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs adat
<b>Forrás pont</b>	100 °C
<b>Lobbanáspont</b>	Nem gyúlékony
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem gyúlékony
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ</b>	Nincs adat
<b>Gőznyomás</b>	23 hPa (20 °C)
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség</b>	0,996 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oldhatóság</b>	Vízben jól oldódik
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz</b>	Nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs adat
<b>Viszkozitás</b>	Nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs adat

9.2 **Egyéb információk:** nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1. Reakcióképesség:** nem ismert

**10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek

**10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** nem ismert

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincs bomlás, ha a specifikációknak megfelelően használják.

## 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Orális LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (patkány)

Dermális LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg (patkány)

Inhalációs LC<sub>50</sub>: 5,8 mg/l ,4 h (patkány)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

#### Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nincs adat

#### Csírsejt mutagenitás

Nincs adat

#### Rákkeltő hatás

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

### Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

### Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nincs adat

### Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nincs adat

### Aspirációs veszély

Nincs adat

### Lehetséges egészségügyi hatások:

- **Bőr:** Bőrirritáló hatású lehet, allergiás reakció előfordulhat
- **Lenyelve:** ártalmatlan lehet
- **Belélegezve:** ártalmatlan lehet.

### 11.2 További információk

RTECS: nincs adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

**12.1. Toxicitás:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

### A hatóanyagra (Permetrin) vonatkozó toxicitási adatok:

- Hal LC<sub>50</sub> (96 h) : 0.0025 mg/l (szivárványos pisztráng )
- Vízibolha EC<sub>50</sub> (48 h) : 0.0006 mg/l
- Méh-toxicitás: p.o. LD<sub>50</sub> (24 h): 98 ng / méh

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Bioakkumuláció:** nincs adat..

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT-és vPvB:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** ellenőrzés nélkül a termékeket ne engedjük a környezetbe

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:** A keverék nem veszélyes anyag, de csatornába, felszíni vizekbe engedni nem szabad..

**13.2 Szennyezett csomagolás:** Felhasználatlan termékként kell kezelni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 830/2015/EU rendelet szerint

## Kereskedelmi név: INSECTICIDE 2000

V-2

Felülvizsgálat: 2017-01-26

Kibocsátás kelte: 2016-11-14.

Rendelet (EK) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)  
Rendelet (EK) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)  
Rendelet (EK) 790/2009 Az Európai Parlament (I ATP. CLP)

### 16.3 Keverék osztályozása

A keverék veszélyes tulajdonságait nem vizsgálták ezért a 1272/2008/EK rendelet I. melléklet 1.1 táblázatban szereplő küszöbértékek figyelembevételével történt a keverék besorolása. Tekintettel arra, hogy a veszélyes összetevők koncentrációja nem éri el az 0,1 %-ot ezért nem kell figyelembe venni a keverék veszélyességének megállapításakor.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni  
P301 +P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni  
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi előírásoknak megfelelően

### 16.4 Adatlap történet:

Jelen biztonsági adatlap 2016. 12.15.-én kiadott gyártói adatlap (Hofer&Co. GmbH), valamint az Országos Epidemiológiai Központ engedélyezési lapjának felhasználásával készült, a hatóság által javasolt módosításokat figyelembe véve.

### Felülvizsgálat:

Fejezet	Változás oka	Dátum	Változatszám
2.1, 2.2	OEK engedélyben szereplő besorolás miatt	2017.01. 26	2
3.2,	A biztonsági adatlap jelölt fejezetének gyártói adatlapban szereplő összetétel változás miatti módosítása	2017.01. 26	2.
7	OEK engedélyben szereplő előírás miatt	2017.01. 26	2.
13,14,15,16	Veszélyességi besorolás változása miatt szükséges módosítás	2017.01. 26	2.

### Jogi nyilatkozat

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.  
Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.  
A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják.  
A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának megismerése a felhasználás megkezdése előtt.

**Kapcsolattartási partner:** Herr Otmar Hofer