

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

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

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-dimetilciklopropán-karboxilát	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 közcsontrába, 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 közcsontrába, 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 ételmszerre, ételmszerrel érintkező felületekre, evőeszközre, gyermekjátékra, ne kerüljön! A permetezés alatt az ételmszereket 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, ételmszerektől, italoktól és 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 védőálc 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.

pH érték	7 (20 °C)
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
Forrás pont	100 °C
Lobbanáspont	Nem gyúlékony
Párolgási sebesség	Nincs adat
Gyúlékonyság	Nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	23 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	0,996 kg/dm ³ (20 °C)
Oldhatóság	Vízben jól oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	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 ₅₀ : >5000 mg/kg	(patkány)
Dermális	LD ₅₀ : >2000 mg/kg	(patkány)
Inhalációs	LC ₅₀ : 5,8 mg/l ,4 h	(patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nincs adat

Csírasejt 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:** ártalmas lehet
- **Belélegezve:** ártalmas 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 LC₅₀ (96 h) : 0.0025 mg/l (szivárványos pisztráng)
- Vízibolha EC₅₀ (48 h) : 0.0006 mg/l
- Méh-toxicitás: p.o. LD₅₀ (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.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 ENSZ szerinti szállítási név

ADR: nem veszélyes

RID: nem veszélyes

IMDG: nem veszélyes

IATA: nem veszélyes

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Csomagolás csoport

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: nem

IMDG Környezetre veszélyes: nem

IATA: nem

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7 A MARLPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Általános információ

Az 1-15. szakaszban szereplő adatok a jelenlegi tudásunkon alapulnak és csak azt a célt szolgálja, hogy bemutassa a terméket az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

16.2 Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

ACGIH - Amerikai Konferenciája Kormányzati Ipari Higiénikusok

ECB - European Chemicals Bureau

IARC - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató

IPCS - Nemzetközi Vegyi Biztonsági Program (kártyák)

NIOSH - Registry toxikus hatások a vegyi anyagok (1983)

OSHA - Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Munkahelyi

PHATOX - farmakológiai és toxikológiai adatok és Információs Hálózat

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

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