

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy / osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi osztály kategória

Figyelmeztető mondatok

Acute tox. 4.

H 302

Lenyelve ártalmas

Aquatic Chronic 1

H 410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz

2.1.2 Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Veszélyességi szimbólum: X_n, N

R 22, R 50/53

Az R és S mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

2.1.3 Kiegészítő információk:

Egyéb veszélyre vonatkozó nem áll rendelkezésre információ.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EC 1272/2008 rendelet szerint



Piktogram

GHS09



GHS07

Figyelmeztetés: **Figyelem!**

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

Figyelmeztető mondatok

H 302 Lenyelve ártalmas

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P301 +P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

2.3 Egyéb veszélyek

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE 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	0,25 %	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
Víz	99 %	-	-		

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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 száján át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: belélegezve ártalmas lehet.

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

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

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 zárható ki. Szén-oxidok, sósav gáz minimális mennyiségben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes egyéni védőfelszerelés és a környezetlevegőjétől független légzőkészülék 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 közcsonnába, 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 közcsonnába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad. Ha élővizekbe, talajba jutnak, értesítsük az illetékes hatóságokat.

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Gyermek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. A környezetszennyezés megelőzése érdekében szilárd, jól szigetelő padozatú raktárhelyiségben tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az anyag felhasználása a 1.2 pontban található.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

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.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre / készítményre / vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

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
pH érték	7 (20 °C)
Olvadáspont	Nincs adat
Oldhatóság	Vízben jól oldódik
Megosztlási hányados n-oktanol/víz	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

Sűrűség	1,0 kg/dm ³ (20 °C)
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	Nem gyúlékony
Forrás pont	100 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat
Lobbanáspont	Nem gyúlékony
Gőznyomás	23 hPa (20 °C)
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	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 LD₅₀: >2000 mg/kg (patkány)
Dermális LD₅₀: >2000 mg/kg (patkány)
Inhalációs LC₅₀: 230 mg/m³ / 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

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

Aspirációs veszély

Nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások:

- **Bőr:** Bőrirritáló hatású lehet.
- **Lenyelve:** ártalmatlan.
- **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 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: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Csatornába, felszíni vizekbe engedni nem szabad.. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító szervezetre kell bízni.

A hulladék besorolása: EWC 020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

13.2 Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám

ADR/RID: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 ENSZ szerinti szállítási név

ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)

RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)

IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)

IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permethrin (ISO), 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID: 9.

IMDG: 9.

IATA: 9.

14.4 Csomagolás csoport

ADR/RID: III.

IMDG: III.

IATA: III.

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: igen

IMDG Környezetre veszélyes: igen

IATA: igen

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:

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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.

Kockázati - R - mondatok

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Kereskedelmi név: Insecticide 2000

V-3

Utolsó felülvizsgálat: 2015. 09. 14.

Kibocsátás kelte: 2008. 05. 26.

Óvintézkedésre vonatkozó - S - mondatok

- S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Figyelmeztető mondatok (teljes)

- H 302 Lenyelve ártalmas
H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (teljes)

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P 302+P 352 Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel
P 305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi előírásoknak megfelelően

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 felhasználás megkezdése előtt.

Kapcsolattartási partner: Herr Otmar Hofer

Adatlap történet:

Jelen biztonsági adatlap 2008. május 26-án kiadott gyártói adatlap felhasználásával készült.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változás oka	Dátum	Változatszám
Teljes biztonsági adatlap	A biztonsági adatlap aktualizálása a 453/2010/EU rendelet szerint	2015.09.14	3.