



UNICHEM d.o.o.

Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika
Tel: 01/7558-150
Fax: 01/7558-155

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH szerint és 453/2010 módosítása szerint (REACH)

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A CÉGEK AZONOSÍTÓ ADATAI

- 1.1 A készítmény kereskedelmi neve: **BIOTOLL univerzális rovarirtó permet**
3. Főcsoport 18. terméktípus: Rovarirtó szerek
- 1.2 Gyártó neve, címe: **UNICHEM d.o.o.,**
SI-1360 Vrhnika, Sinja Gorica 2.
tel.: +386-1-7558-150 fax.: +386-1-7558-155
- 1.3 Forgalmazó/importőr neve, címe: **UNICHEM GAIA Kft.**
1172 Budapest, Cinkotai út 26.
tel.: +36-1-259-7466
e-mail: info@unichemgaia.hu
- 1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel.: +36-1-4766-464 fax: +36-1-476-1138
- 1.5 Díjmentesen hívható: **tel.: +36-80-201-199**

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

- 2.1 Nem jelölésköteles.
2.2 Veszélyszimbólum: nincs.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:
R52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre: a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat –
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:
S 2 – Gyermekek elől elzárva tartandó
S13 – Élelmiszerből, italtól és állati takarmánytól távol tartandó
S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Figyelembe kell venni a speciális útmutatót / Biztonsági adatlapot.

3. VESZÉLYES ANYAG TARTALOM

Kémiai név és %	CAS/EK/Index szám	Osztályozás 1272/2008.EK	Osztályozás 67/548/EGK
PERMETRIN* 0,25%	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Xn, N; R20/22-43-50/53
IUPAC: 3-fenoxibenzil(1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát			
Víz és egyéb inert komponensek ad 100%.			

Az összetételben szereplő egyéb anyagok – a Gyártó szerint – nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött a készítmény osztályba sorolásánál és a veszélyjelzés megállapításánál figyelembe kellene venni őket.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

- 4.1 Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, bármit megetetni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a csomagoláson található címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A beteget azonnal el kell távolítani a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszenyveződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani.
- 4.2 BELÉGZÉS: Belégzés esetén vigyük a sérültet friss levegőre és szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a csomagoláson található címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.
- 4.3 BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉSKOR: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le az érintett bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel. Ha irritatív tünetek jelentkeznek, forduljunk szakorvoshoz.
- 4.4 SZEMBEJUTÁS ESETÉN: Öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjszélek széthúzásával. Szemorvosi ellátás szükséges.
- 4.5 LENYELES ESETÉN: Öblítsük ki a szájüreget. Hánytatás tilos! Ne adjunk semmit se enni, se inni. Vigyük a sérültet friss levegőre és szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. Tartsuk melegen az illetőt. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg neki a csomagoláson található címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.
- 4.6 ÚTMUTATÁS AZ ORVOSNAK: A készítmény 0,25 % permetrin hatóanyagot tartalmaz ! Tüneti kezelés.

5. TŰZBIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

- 5.1 TŰZOLTÁS: A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.
- 5.2 ALKALMAZHATÓ OLTÓSZER: alkoholálló hab, poroltó, CO₂, vízpermet
- 5.3 NEM ALKALMAZHATÓ OLTÓSZER: vízszugár
- 5.4 KOCKÁZATOK: A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyzónából. Tűz esetén CO_x és NO_x keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.5 VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK RÉSZÉRE: Tűzoltáskor a környezettől független, az előírásoknak megfelelő önálló zártrendszerű légzőberendezést, védőöltözetet és védőfelszerelés kell viselni (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbeli, védőkesztyű), továbbá kötelező a teljes testfelület védelmét biztosító védőruházzal, amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembejutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.
- 5.6 EGYÉB: A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. BALESET- MEGELŐZÉSI RENDELKEZÉSEK

- 6.1 SZEMÉLYI VÉDELEM: A munkatérben csak a mentesítésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg (a 8. pontban megadott egyéni védőruházzal és védőeszközök alkalmazása), továbbá gőzök, veszélyes bomlástermékek keletkezése esetén a légzésvédelem biztosítása is kötelező.
- 6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK: A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.

- 6.3 **ELFOLYÁS ESETÉN:** A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, fűrészpórral, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba kell helyezni és az így keletkező hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására szakosodott céggel szállíttassuk el. A szennyezett felületet mosószeres vízzel alaposan mossuk le.
- 6.4 **MEGSEMMISÍTÉS:** A hatásági előírások szerint.
- 6.5 Vizekbe, közcsontrákba kerülés esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 **KEZELÉS:** A termék kizárólag rovarirtásra és csak a használati útmutatóban foglaltak szerint használható fel ! Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrünkkel való közvetlen érintkezését, permetének belégzését és szembejutását. Alkalmazáskor használjunk védőkesztyűt. Munka után mossuk le bő szappanos vízzel a munka során szabadon lévő testrészeinket.
- 7.2 Használat közben enni, inni és dohányozni tilos ! A készítmény letakaratlan élelmiszer tároló, ivó- és evőedények közelében nem alkalmazható.
- 7.3 **TÁROLÁS:** Az edényzetet zárva kell tartani. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, az eredeti edényzetben, jól elzárva tárolandó. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.
- 7.4 Kizárólag olyan helyen tárolható és alkalmazható, ahol gyermekek és háziállatok nem férhetnek hozzá!

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1 **MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK:** Alkalmazásának időtartama alatt biztosítani kell a munkahely légtérének folyamatos és megfelelő szellőztetését.
- 8.2 **MUNKAHELYI LEVEGŐBEN MEGENGEDETT HATÁRÉRTÉKEK:** - - -
- 8.3 **EGYÉNI VÉDELEM:**
- 8.4 **LÉGZÉSVÉDELEM:** Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.
- 8.5 Védőkesztyű, védőszemüveg és szükség esetén védőálc viselése indokolt.
- 8.6 Védőruha és védőkesztyű, valamint védőlábbeli használata szükséges. Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Munkavégzés után szappanos, bő folyóvizet tisztálkodás szükséges.
- 8.7 Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- 8.8 **EGYÉB:** Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, szembe való jutását, permetének belégzését.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

Halmazállapot: Tejfehér színű emulzió.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Rendeltetésszerű alkalmazás, tárolás és kezelés esetén a készítmény stabil.
- 10.2 **KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:** 5°C alatti és 35°C feletti hőmérséklet.
- 10.3 **KERÜLENDŐ ANYAGOK:** - - -
- 10.4 **VESZÉLYES REAKCIÓK:** - - -
- 10.5 **VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:** A hőbomlás során a termékből CO_x, NO_x és füst keletkezik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK PERMETRIN (100%) HATÓANYAGRA

- 11.1 Akut toxicitás: LD50 orális (hím patkányon) = 1.479 mg/kg
LD50 orális (nőstény patkányon) = 4.672 mg/kg
LD50 dermális (patkányon) > 2.000 mg/kg
- 11.2 Erőteljesen izgathatja a szemet, a bőrt és hosszabb belégzés esetén a felső légutakat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 12.1 PERZISZTENCIA ÉS LEBONTHATÓSÁG: DT50 (talaj) = kb. 28 nap (permetrin)
12.2 VÍZTOXICITÁS: LC50 (szivárványos pisztráng, 96 óra) = 0,009 mg/L (permetrin)
LC50 (Daphnia Magna, 48 óra) = 0,002 mg/L. (permetrin)
12.3 MADÁR-TOXICITÁS: LD50 (kacsa) > 9.900 mg/kg
12.3 A készítmény biológiailag lebomlik. A permetrin a környezetben nem tartós, a talaj mikroorganizmusai lebontják és nem terheli szermaradvány a környezetet, továbbá nem épül be a táplálékláncba.
12.4 A készítményt tilos élővízbe, vízelvezetőbe, csatornába, vízfolyásokba önteni vagy talajba juttatni.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

- 13.1 A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.
13.2 EWC-kódszám: 20 01 19 (növényvédő szerek)

14. SZÁLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR / RID osztály: nincsenek

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Engedélyek: OTH 1360/2006.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH). CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006EK rendelet módosításáról.

15.2. Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

15.5. Biocidok 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

16. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

3.pontban felsorolt R- és H mondatok:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Acut Tox.4.: Akut toxicitás 4. kategória

Skin Sens.1: Bőrszenzibilizáló 1. kategória

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1. kategória

Aquatic Chronic 1: Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély 1. kategória

A revízió az 1-16. szakaszokat érinti.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv.-nek ill. az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII:27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Ha a felhasználó a jelen »Biztonsági adatlaptól« eltérően vagy más célra használja fel a készítményt, azt kizárólagosan saját felelősségére teszi, az ebből eredő károkat vagy harmadik személynek történt károkozásért sem a Gyártót sem a Forgalmazót semminemű felelősség nem terheli