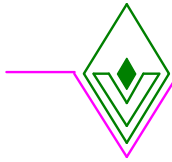


KIADÁS DÁTUMA: **2009-12-01**

Revízió kelte: 2013. május 20.

Verziószám: 2

**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: **EFFECT LÉGY- ÉS SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL**
3. Főcsoport 18. terméktípus: Rovarirtó szerek
- 1.2. A készítmény felhasználása: **univerzális rovarirtó szer**
- 1.3. Gyártó neve, címe **UNICHEM d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika**
tel.: **+386 (01) 75 58 150**, fax: **+386 (01) 75 58 155**
- 1.4 Forgalmazó/importőr neve, címe: **UNICHEM GAIA Kft.**
1172 Budapest, Cinkotai út 26.
tel.: **06-1-259-7466**
e-mail: **info@unichemgaia.hu**
- 1.5 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel.: **+36-1-4766-464** fax: **+36-1-476-1138**
- 1.6 Díjmentesen hívható: tel.: **+36-80-201-199**

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A készítmény fokozottan tűzveszélyes.

Ártalmas a vízi szervezetekre: a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

VESZÉLYESSÉGI CÍMKE:



F+; Fokozottan tűzveszélyes.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok::

R12 – Fokozottan tűzveszélyes.

R52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre: a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok

S2 – Gyermekek elől elzárva tartandó.

S13 – Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

S16 – Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.

S23 – A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

S51 – Csak jól szellőztetett helyen használható.

S61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Figyelembe kell venni a speciális útmutatót / Biztonsági adatlapot.

3. A VESZÉLYES ANYAGOK ISMERTETÉSE			
Kémiai név és %	CAS /EK/Index szám	Osztályozás 1272/2008.EK	Osztályozás 67/548/EGK
Permetrin (ISO) 0,1%	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)-cisz-transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát			
Propan +butan+izobutan (hajtógáz) 74 %	CAS: 74-98-6; 106-97-8; 75-28-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	F+; R12
Izopropil alkohol 4 %	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	F, Xi; R11-36-67
Tetrametrin 0,3 %	231-711-6 7696-12-0 /	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	N; R50/53
IUPAC: 2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propenil)-, (1,3,4,5,6,7-hexahidro-1,3-dioxo-2H-izoindol-2-il)-metil-észter, ciklopropánkarbonsav			
Exxsol D40 20% <0,1% benzolt tartalmaz	265-150-3 64742-48-9	Asp. Tox. 1, H304	Xn; R65-66

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános intézkedések:

Az érintett személyt vigye el a szennyezett területről egy jól szellőztetett helyiségbe vagy a friss levegőre, és gondoskodjék arról, hogy ne fázzon. Biztosítsa alapvető életfunkcióit, majd haladéktalanul hívjon orvost, és tájékoztassa a készítmény eredeti csomagolásán lévő adatokról.

4.1. BELÉGZÉS ESETÉN: A beteget vigye friss levegőre. Szükség esetén hívjon orvost.

4.2. BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Vegye le a szennyezett ruhadarabot, és az érintett bőrfelületet mossa le bő szappanos vízzel. Irritáció esetén forduljon szakorvoshoz.

4.3. SZEMMEL/NYÁLKAHÁRTYÁVAL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a szemét. Forduljon szakorvoshoz.

4.4. LENYELÉS ESETÉN: A beteget tilos hánytatni. Hívjon orvost, és mutassa meg neki a csomagolást.

5. TŰZBIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

5.1. ALKALMAS OLTÓANYAGOK: CO₂, hab.

5.2. NEM MEGFELELŐ OLTÓANYAGOK: Vízugár.

5.3. AZ OLTÁS SORÁN JELENTKEZŐ LEHETSÉGES VESZÉLYEK:

5.4. AZ OLTÁS SORÁN SZÜKSÉGES VÉDŐFELSZERELÉS A TŰZOLTÓK RÉSZÉRE: Védőruha és légzőkészülék.

EGYÉB INFORMÁCIÓ: Tűz esetén hűteni kell a tűzálló konténereket. A hőmérséklet emelkedése nyomásnövekedést okozhat, ami a palack deformálódását és repedését eredményezheti.

6. BALESET- MEGELŐZÉSI RENDELKEZÉSEK

6.1. EGYÉNI ÓVINTÉZKEDÉSEK: Tilos a dohányzás. Meg kell akadályozni, hogy a készítmény tűzzel vagy szikrával érintkezzen. Megfelelő védőruha viselete kötelező.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK: Tilos a szennyvízcsatornába vagy az élővizekbe önteni.

6.3. FELTAKARÍTÁS MÓDJA: A kiömlött szert homokkal vagy más éghetetlen folyadékmegkötő anyaggal kell leszórni, majd összeszedni. A szennyezett felületet tisztítószerrel kell megtisztítani.

EGYÉB INFORMÁCIÓ: -

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. KEZELÉS: Vigyázzon, hogy az anyag ne kerüljön a szemébe, és ne nyelje le. A palack nyomás alatt van: védje a közvetlen napfénytől, ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Üres állapotban se lyukassza ki, vagy dobja tűzbe. Tilos nyílt lángba vagy izzó tárgyra fújni. Hőforrásoktól távol tartandó, tilos dohányozni a közelében. Lásd még a 8. fejezetet.

7.2. TÁROLÁS: Gyúlékony anyagok számára fenntartott raktárban tárolandó. Hűvös, száraz, sötét és jól szellőző helyen, gyermekek elől elzárva tartandó. Kerülje a magas hőmérsékletet és a nyílt lángot. A palack tartalma nyomás alatt van.

7.3. CÉLZOTT HASZNÁLAT: A készítmény univerzális rovarirtó szer a repülő és mászó rovarok ellen.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK: -

8.2. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE: -

8.2.1. LÉGUTAK VÉDELME: Ne lélegezze be a képződő permetet vagy gőzöket.

8.2.2. KÉZ- ÉS BŐRVÉDELME: Kerülje a szer bőrrel vagy ruházattal való érintkezését.

8.2.3. SZEM- ÉS ARCVÉDELME: Kerülje a szer a szembe jutását.

8.2.4. KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK: A rendeltetésszerű használat során nem szükséges külön személyes védőfelszerelés.

Ne fújja a szert élelmiszerre és élelmiszer elkészítésére szolgáló munkafelületre. Használat után és evés, ivás vagy dohányzás előtt alaposan mossa meg a kezét szappanos vízzel.

9 FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK

MEGJELENÉS:	aerosol
SZAG:	jellegetes
pH:	-
FORRÁSPONT:	-
OLVADÁSPONT:	-
LOBBANÁSPONT:	-
GYÚLÉKONYSÁG:	1,8-9,5 %
ÖNGYULLADÁS:	420 °C
ROBBANÁSI TULAJDONSÁGOK: alsó határ	Az aerosol megrepedhet 50 °C feletti hőmérsékleten.
felső határ	-
OXIDÁCIÓS TULAJDONSÁGOK:	-
BELSŐ NYOMÁS: 20 °C hőmérsékleten:	3,5 bar
BELSŐ NYOMÁS: 50 °C hőmérsékleten:	<8 bar
SŰRŰSÉG:	0,611 g/mL
OLDHATÓSÁG: vízben	emulziót alkot
zsiradékban	-

OKTANOL/VÍZ MEGOSZLÁSI EGYÜTTHATÓ: -
 EGYÉB ADATOK: -

MEGJEGYZÉS:-

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK: Ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Tartsa távol a nyílt lángtól és a szikráktól.

10.2. VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK: /

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. AKUT TOXICITÁS

anyag	A toxikusság fajtája	Érték	Állatfajta
tetrametrin	Orális LD50	>5000 mg/kg	Patkány patkány
	Belégzés LC50	4 óra >2740 mg/m ³	
Permethrin	Orális LD50	1476 mg/kg	Patkány patkány
	Belégzés LC50	4 óra >23.5 mg/l	

11.2. IRRITÁCIÓ: Enyhén irritálja a bőrt. Irritálja a szemet.

11.3. EGYÉB INFORMÁCIÓK: A magas koncentrációjú hajtógáznak fullasztó hatása van. A folyékony szer a bőrrel érintkezve fagyást okozhat.

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK (PERMETRIN, TETRAMETRIN)

Ártalmas a vízi szervezetekre: a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.

12.1. ÖKOTOXICITÁS:

Permetrin:

LC50 0,145 mg/L – halak (96 óra)

EC50 0,020 µg/L – Daphnia magna (24 óra)

LD50 > 11,275 g/testsúly kg (madarak)

Tetrametrin:

LC50 33 µg /L – halak (96 óra)

EC50 0,47 mg/L – Daphnia magna (48 óra)

12.2. MOBILITÁS: -

12.3. LEBONTHATÓSÁG: Erős adszorpciós képesség a szilárd részecskékhez (nem fenyeget a kiömlés veszélye). Részben tartósan megmarad a vízi szervezetekben.

12.4. FELHALMOZÓDÁS: -

A KÖRNYEZETRE GYAKOROLT EGYÉB KELLEMETLEN HATÁSOK: -

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.

13.2EWC-kódszám: 07 04 99 (közelebbről meg nem határozott hulladékok)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN szám: 1950

14.1. KÖZÚTI, VASÚTI SZÁLLÍTÁS:CÍMKE: 2. osztály, 5^oF kód
ADR / RID:**14.2. TENGERI SZÁLLÍTÁS:**IMO / IMDG osztály: 2.
CSOPORT: pg 2102
aerosol**14.3. LÉGI SZÁLLÍTÁS:**CÍMKE:
ICAO / IATA osztály: 2.1.
CSOPORT:**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK***Engedélyek: OTH 5797-3/2007.*

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:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

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

R36 Szemizgató hatású

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R67 Gőzök álomosságot vagy szédülést okozhatnak

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.
 H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Flam.Gas.1: gyúlékony gáz 1. kategória

Press Gas: nyomás alatt lévő gáz

Flam.Liq.2: gyúlékony folyadék 2. kategória

Eye Irrit. 2.: Szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity Single Exposition 3 Speciális célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória

Asp.Tox. 1: Aspirációs toxicitás 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