

UNICHEM d.o.o. <small>Sz. Cím: 2130 Munkácsi út 1/7588-150 Fax: 01/7588-155</small>	BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK REACH szerint és 453/2010 módosítása szerint (REACH)	Verziószám: 3 A kiállítás kelte: 1.4.2011
	EFFECT darázsirtó aeroszol	Revízió kelte: 2013.május 20.

1. A KÉSZÍTMÉNY AZONOSÍTÁSA ÉS A SZÁLLÍTÓ ADATAI

1.1 A készítmény azonosítása: **EFFECT darázsirtó aeroszol**

1.2 A készítmény felhasználási területe: **Rovarölőszer darazsak és lódarazsak ellen**

1.3 A szállító adatai: **UNICHEM Gaia KFT, Cinkotai u 26, 1172 Budapest, tel.: +361 2530 456, fax.: +361 2597 466 e-mail: info@unicheimgaia.hu**

1.4 Információk a rendkívüli események során teendő intézkedésekről:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (1) 47606464, 06 (80) 2010199

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása az 1999/45/EK szerint: veszélyes keverék.

Címkézési elemek

Jelölés az 1999/45/EK rendelet szerint.



F+, Fokozottan tűzveszélyes

Xi, Irritatív

N, Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

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

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg)

S29 Csatornába engedni nem szabad

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Címkén feltüntetendő: permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat

3. Összetétel/a veszélyes összetevők adatai

Megnevezés	EC-szám CAS-szám INDEX-szám	Konc. [%]	Osztályozás 1272/2008. EK	Osztályozás 67/548/EGK
Propan +butan+izobutan (potisni plin) CAS: 74-98-6; 106-97-8; 75-28-5	/	1-10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	F+; R12
Piperonil butoxid	200-076-7 51-03-6 /	1,2	Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	N; R50/53
Izopropil alkohol	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	30-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	F, Xi; R11-36-67
Heptan	205-563-8 142-82-5 601-008-00-2	50-100	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 1 H410	F, Xn, Xi, N; R67, 11, 65, 38, 50/53
Tetrametrin	231-711-6 7696-12-0 /	0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	N; R50/53
Permetrin (ISO)	258-067-9 52645-53-1 613-058-00-2	0,5	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
CO₂	204-696-9 124-38-9	1-5		

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI TEENDŐK

4.1 Belégzés esetén: Kerülni kell a gőzök belélegzését. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2 Bőrre jutás esetén: Használat után bő vízzel és szappannal meg kell mosakodni. Nem szűnő bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

4.3 Szembe / nyálkahártyára jutás esetén: Nyitott szemhéj mellett azonnal, legalább 15 percig folyó vízben öblítse a szemet. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

4.4 Lenyelés esetén: Nem szabad a sérültet hánytatni. Komplikációk esetén orvoshoz kell fordulni.

Az orvosnak szóló tanácsok: Permetrin mérgezés esetén hiperaktivitás, görcsös vonaglás, bénulás és légzésleállás jelentkezhet. Tüneti kezelés.

5. TEENDŐK TŰZ ESETÉN

5.1 Alkalmas tűzoltó anyagok: CO₂, hab, oltópor.

5.2 Nem alkalmas tűzoltó anyag: vízszugár.

5.3 Különleges veszélyek a tűz oltásakor: Tűz esetén hűteni kell a nem égő palackokat. Hő hatására megnőhet a belső nyomásuk, s ennek hatására deformálódhatnak és felrobbanhatnak.

5.4 Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak: Védőruhát és légzőkészüléket kell viselni.

További információk: /

6. TEENDŐK KIÖMLÉS ESETÉN

6.1 Személyvédelmi biztonsági intézkedések: Védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. pontot). Tilos a dohányzás. Meg kell akadályozni a kiömlött anyag érintkezését nyílt lánggal vagy szikrával.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot megfelelő tartályba kell gyűjteni és biztonságos helyen kell tárolni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornába/felszíni vizekbe/a talajba

jusson. Értesíteni kell az illetékes szerveket, ha az anyag folyó vízbe vagy öntözőrendszerbe került.

6.3 Tisztítási eljárás: A kiömlött anyagra szórjon homokot vagy más nem gyúlékony nedvszívó anyagot, majd gyűjtse össze. A körletet mossa le vízzel és tisztítószerrel.

További információk: –

7.

7. A VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNY KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

7.1 Kezelés: Kerülni kell a szembe jutást és a lenyelést. A szórópalack túlnyomásos: védeni kell a napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó tárgyra. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó – tilos a dohányzás. Lásd még a 8. fejezetet

7.2 Tárolás: Gyúlékony anyagok raktárában tárolandó. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tartandó, gyermekektől elzárva. Kerülni kell a magas hőmérsékletet és a nyílt lángot. A flakonokban túlnyomás van.

7.3 Konkrét felhasználási terület: A készítmény egyetemes rovarirtó repülő és mászó rovarok ellen.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

8.1 Expozíciós határértékek:

NÉV	HÍPUS	TWA/8 óra mg/m ³ ppm	STEL/15 perc mg/m ³ ppm
BUTÁN	TLV-ACGIH	800	
PROPÁN	TLV-ACGIH	2500	

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Általános biztonsági és higiéniai intézkedések. Be kell tartani a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános biztonsági szabályokat.

8.2.1.1: Légvédelem: Jól szellőző helyen használandó

8.2.1.2: Kézvédelem: Javasoljuk műgumi vagy PVC anyagú védőkesztyűk

használatát **8.2.1.3: Szemvédelem/arcvédelem:** Használjon védőszemüveget

8.2.1.4: Kézvédelem/bőrvédelem: Használjon munkaruhat és műgumi vagy PVC anyagú védőkesztyűt



8.2.2 A környezet védelme: Meg kell akadályozni a folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános adatok

Fizikai állapot:	aerosol
Szín	színtelen
Szag:	jellegetes

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre fontos adatok

pH:	/
Forráspont:	35°C alatt
Lobbanáspont:	0°C alatt
Gyúlékonyság: alsó gyúlékonysági határ	18 % (v/v)
Felső gyúlékonysági határ	95 % (v/v)
Sűrűség:	77,0 kg/L

VOC (1999/13/EK irányelv)	0
VOC (illékony szerves vegyület)	0
Belső nyomás: 20°C hőmérsékleten:	/
50°C hőmérsékleten:	/
Sűrűség: (folyékony állapotban)	/
Oldódik: vízben	Részben oldódik

zsírokban

9.3 Megjegyzés: *n.a.: nem értelmezhető*

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG STABILITÁS: Normál tárolási

feltételek mellett stabil.

0

35°C alatti hőmérsékleten

tárolandó

10.1 Kerülendő feltételek: Kerülendő a magas hőmérséklet (magas hőmérsékleten az ásványi hajtóanyag CO₂ gázt bocsát ki).

10.2 Összeférhetetlen anyagok: /

10.3 Veszélyes bomlástermékek: CO₂

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

AKUT MÉRGEZŐ HATÁS:

Anyag	A toxicitás fajtája	Érték	Állatfajta
Tetrametrin	Lenyelés LD50	>5000 mg/kg	Patkány
	Belégzés LC50	4 óra >2740 mg/m ³	Patkány
Permethrin	Lenyelés LD50	1476 mg/kg	Patkány
	Belégzés LC50	4 óra >23,5 mg/l	Patkány
Propan-2-ol	Lenyelés LD50	12800 mg/kg	Patkány
	Belégzés LC50	4 óra >72,6 mg/l	Patkány
	Bőrrel érintkezés LD50	12800 mg/kg	Patkány

IRRITÁCIÓ:

Szembe jutás: enyhe szemirritáció (nyúl)

Bőrre jutás: enyhe bőrirritáció (nyúl)

Érzékenyítés: /

További információk:

RÁKKELTŐ HATÁS: /

MUTAGÉN HATÁS: /

REPRODUKTÍV TOXICITÁS: /

TERATOGEN HATÁS /

12. ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az adatok a PERMETRIN nevű aktív anyagra vonatkoznak.

12.1 Ökotoxicitás: LC50 (96 óra, guppi) = 8,9 pg/L

LC50 (96 óra, ponty) = 0,145 mg/L

~~EC50 (24 óra, vízibolha) = 0,020 mg/L~~

EC50 (72 óra, *Scenedesmus subspicatus*) > 0,022 mg/L

EC50 (3 óra, aktivált iszap) > 1000 mg/L

LC50 (akut toxicitás, földigiliszta) > 1200 mg/kg

Piperonil butoxid: EC50 (48 óra): 2,09 mg/L (*selenastrum capricornutum*)

LC50 (96 óra): 5,37 mg/L (*lepomis macrochirus*)

12.2 Mobilitás: /

12.3 Lebomlóképeség: Az aktív anyag erősen mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

12.4 Felhalmozódás: 0

További információk: Meg kell akadályozni a folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását

13. ELTÁVOLÍTÁS

A felhasználó adja át veszélyes hulladékok hivatalos gyűjtőjének vagy ártalmatlanítójának az üres edényzetet, a fel nem használt maradékot vagy azt az anyagot, amelynek lejárt a szavatossági ideje. A veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó környezetvédelmi törvények és rendelkezések szerint kell kezelni. (Szlovéniában: Hulladékkezelési rendelet, UL Rs št. 84/98, 45/00, 80/01).

14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK

UN: 1950

Közúti, vasúti (ADR / RID) 2	Tengeri (IMO / IMDG)	Légi (ICAO / IATA)
JELÖLÉS: 2	JELÖLÉS: –	JELÖLÉS
aerosol	osztály: 2,1	osztály: 2,1
Csoport: 2,1	Csoport: 2,1	Csoport: 2,1
	Nyomáspróba: F-D, S-U	

MEGJEGYZÉS: –

Engedélyek: OTH: 947-2/2011.

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 INFORMÁCIÓK

3. pontban felsorolt R és H mondatok:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

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

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

3. pontban felsorolt GHS osztályozás:

Flam.Gas.1: gyúlékony gáz 1. kategória

Press Gas: nyomás alatt lévő gáz

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1. kategória

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

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

Skin Irrit. 2.: Bőrirritáció 2. kategória

Acut Tox.4.: Akut toxicitás 4. kategória

Skin Sens.1: Bőrszenzibilizáló 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, helytállóknak 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.