

1. Készítmény neve**Mortein Zapper Elektromos készülék**

Gyártó cég neve, címe: Zobele Industrie Chimiche S.p.A.
Via Fersina no. 4 38100 Trento
Telefon: 0461 303700, Fax : 0461 303790

Forgalmazó cég neve, címe: Reckitt Benckiser Kft.
1036 Budapest, Lajos u. 48-66.
Tel.: 1-2508399, Fax 1-2508398

2. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: Esbiothrin T.G.

Komponens	CAS szám	EINECS szám	%	Besorolás
Esbiothrin T.G.	8403-86-4	249-013-5	3	Xn:R20/22, R50/53

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:**N (környezeti veszély)****A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:**

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**Lehetséges veszélyek:
Egészségkárosító hatás:**

Lásd a 15. pont alatt is.
Permetje, ködje, gőze irritálhatja a szemet.
Ismételten bőrrel érintkezve irritációt válthat ki.

Környezet:

Lásd a 12. pont alatt is.
Esbiothrin különösen mérgező a hidegvérű állatokra (gerinctelenek, halak, puhatestűek, méhek,...).
Ne juttassa a környezetbe.

6. Elsősegélynyújtás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal (telefon: 215-37-33 vagy 06-80-201-199).

Belégzést követően:	Nem ismert.
Bőrre jutást követően:	Az elszennyeződött ruházat eltávolítása után az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő meleg vízzel és szappannal. Ha irritáció alakul ki szakorvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás esetén:	Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
Véletlen lenyeléskor:	Nem valószínű, de ha bekövetkezik azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

5. Tűzveszélyesség:

Oltóanyagok: Víz, oltóhab, széndioxid, homok.

6. Óvintézkedések baleset esetén:

Személyi védelem:	Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos.
Környezetvédelem:	A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni.
Tisztítási eljárás:	Inert anyaggal (homok, abszorbens por) kell felitatni.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés:	Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat illetve a használati útmutatóban leírtakat. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Használata után vagy bármilyen szennyeződés esetén mossuk meg a kezünket vízzel és szappannal.
Tárolás:	A készítmény csak eredeti csomagoló anyagában és szorosan zárva tárolható. Száraz, hűvös, helyen tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:	A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációk: <i>Esbiothrin</i> : TWA : 3,8 mg/m ³ <i>Izoparafin oldószer</i> : TWA: 5 mg/m ³ , STEL: 10 mg/m ³
Szemvédelem:	Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges. Szükséghelyzetben védőszemüveg használata ajánlott.

Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges.
Kézvédelem:	Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges. Szükséghelyzetben védőkesztyű használata ajánlott.
Testvédelem:	Rendeltetésszerű használatkor nem szükséges. Szükséghelyzetben egyszerű overall használata ajánlott

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	Szürke elektromos melegítő újratölthető műanyag folyadék tartóval (kb. 28,5 g)
Illat :	Jellegzetes
pH:	Nem ismert
Forráspont:	Nem ismert
Olvadáspont:	Nem ismert
Lobbanáspont:	>100 C°
Gyúlékonyság:	Nem ismert
Öngyúlékonyság:	Nem ismert
Robbanékonyság:	Nem ismert
Oxidáló képesség:	Nem ismert
Gőznyomás:	Nem ismert
Fajsúly:	0,820 g/ml
Oldékonyság vízben:	Elhanyagolható
Oldékonyság olajban:	Jó
Partíciós koefficiens (n-oktanol/wvíz):	Nem ismert
Kinematikus viszkozitás:	>7mm ² /s
Illékonyság:	Aktív összetevők 150-170 C°-on

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.
Elkerülendő anyagok:	Erős oxidáló szerek
Elkerülendő körülmények:	Lásd 7. pontban
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert

11. Toxikológiai adatok:

A készítmény toxikológiai vizsgálatát nem végezték el. A gyártó által megadott adatok az egyes összetevők ismert toxikus hatásai és a készítményben lévő koncentrációjuk alapján lett megállapítva.

Mérgező hatás szájon keresztül:	Férfiak esetében LD ₅₀ >2000 mg/kg Nők esetében LD ₅₀ >2000 mg/kg
Mérgező hatás szembe jutva:	Nincs meghatározva
Mérgező hatás bőrrel érintkezve:	Nincs meghatározva
Mérgező hatás belélegezve:	Nincs meghatározva
Krónikus toxicitás:	Nincs meghatározva

12. Ökotoxicitás:

Esbiothrin esetében LC50 (96 h): 0,01 mg/l és EC50 Daphnia Magna (48h).

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős. A termék felhasználójának felelőssége megállapítani azt, hogy a hulladékképződés/hulladékkezelés időpontjában ilyen készítményt tartalmazó termék vagy ebből a készítményből származó termék veszélyes hulladéknak tekintendő-e vagy sem.

Készítmény:

maradékai a veszélyes hulladék jegyzékben azonosító kulcsszámmal nem jelölt hulladéknak tekinthetők. Kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Csomagolóanyag:

kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A gyártó a kiürült, de veszélyes hulladékkal szennyezett flakonok összegyűjtését és újrahasznosítását javasolja.

14. Szállításra vonatkozó előírások (a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerinti osztály, sorszám, betű szerinti besorolás és megnevezés, amennyiben alkalmazható):

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

UN szám: 3082
Osztály: 3
Az áru helyes szállítási megnevezése: folyadék, környezetre veszélyes (Esbiothrint tartalmaz)
Veszélyt jelölő szám: nincs adat
Csomagolási osztály: nincs adat

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

UN szám: 3082
Osztály: 3
Az áru helyes szállítási megnevezése: folyadék, környezetre veszélyes (Esbiothrint tartalmaz)
Csomagolási osztály: nincs adat
Tengervíz szennyezés: nincs adat

Légi szállítás (ICAO/IATA)

UN szám: 3082
Osztály: 3
Az áru helyes szállítási megnevezése: folyadék, környezetre veszélyes (Esbiothrint tartalmaz)
Személy- és áruszállítás : max. 30kg
Csak áruszállítás: nincs határérték
Veszélyt jelölő szám: nincs adat
Csomagolási osztály: nincs adat

15. Szabályozási információk:

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény , illetve annak végrehajtásáról szóló 33/2004.(IV.26.) ESTCSM és 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendeletekkel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM számú rendelet 11. számú melléklet 2. pontja szerint készült.

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó (199/45/EC, 75/324/EEC, 99/45/EC) irányelvekben foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes

I.variáció: 2005.06.30

Mortein Zapper elektromos készülék

anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Veszélyesség szerinti besorolás: Környezetre veszélyes

Veszélyességi szimbólum: N (környezeti veszély)

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 51/53 Méregző a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 28 Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni
S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Ha gyakran használt helységben vagy gyerekszobában használja, levegőztesse ki előbb. Gondoskodjon róla, hogy az elektromos készülék a működése alatt ne érintkezessen papírral, szöveggel vagy egyéb gyúlékony anyaggal. Használata alatt ne szennyezzen be konyhai eszközöket, élelmiszert és italt. Kerülni kell az expozíciót érzékeny emberek esetében.

A termékkel végzett tevékenységgel kapcsolatban a következő jogszabályi előírások, szabványok, közlemények vagy tájékoztatók különösen fontosak:

Veszélyesség: A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény és az ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet. 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelet; 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelet. **Munkavédelem:** Az 1993. évi XCIII. Törvény. **Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:** A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete. **Az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról:** A 41/2000. (XII. 20.) EüM-KÖM együttes rendelete. **Foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok:** A 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet. Tűzvédelem: 2/2002.(I.23.) BM. rendelet. **Hulladék:** A 2000.évi XLIII.törvény. 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet, a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendelet. **Egyes veszélyes anyagok csomagolása:** 8/1998. (II.4.) IKIM rendelet. **Egyes felületaktív anyagok biológiai bonthatósága:** A 6/2001.(II.28.) KöM rendelet. 5/2004.(IV.23.) KvVM. Rendelet.

16. Egyéb:

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült és meggyőződésünk szerint - a gyártó adatainak megfelelő mértékig - megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú Eü.M törvény, illetve az ennek végrehajtásáról rendelkező 33/2004.(IV.26.) ESZCSM rendelettel, ill. 61/2004.(VII.12.)ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII. 27.) EüM. számú rendelet előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban

I.variáció: 2005.06.30

Mortein Zapper elektromos készülék

foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok (2. pont kiegészítése):

- R 20/22** Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A Biztonsági Adatlap I. variáció a G8336 azonosítási számú Mortein Zapper Liquid Set 50 Nights Material Safety Data Sheet alapján készült.

I. variáció készítési ideje: 2005. 06. 30.

Budapest, 2005.06.30

P.H.