

1. Készítmény neve

Mortein Zapper illatmentes szúnyogirtó folyadék Elektromos készülék és utántöltő

Kereskedelmi név:	Mortein Zapper illatmentes szúnyogirtó folyadék Elektromos készülék és utántöltő Azonosítási szám: ZSDS 10624
A készítmény felhasználása:	Szúnyogirtó
Termék leírása:	Szúnyogirtó folyadék utántöltőben, elektromos elpárologtatóhoz
Társaság/vállalat azonosítása:	Zobeles Industrie Chimiche S.p.A. Via Fersina no. 4 38100 Trento Telefon: 0461 303700, Fax : 0461 303790
Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Kft. 1036 Budapest, Lajos u. 48-66. Tel.: 1-2508399, Fax 1-2508398
Forgalmazó cég neve, címe:	Maár Gergely 1036 Budapest, Lajos u. 48-66. Tel.: 1 2508399, Fax 1 2508398
Felelős személy neve, címe:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Telefon munkaidőben: 06 80 201 199.
Sürgősségi telefon:	

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben foglaltaknak megfelelően - a gyártó szerint és a rendelkezésre álló adatok alapján - a termék jelölésköteles. A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól illetve a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény szerinti veszélyjelzés állapítható meg.

N Környezeti veszély

N



Környezeti
veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Lehetséges veszélyek:

Egészségkárosító hatás: Rendeltetésszerű használat esetén nincsen egészségkárosító hatása.

Szembe jutva: Permetje irritálhatja a szemet

Bőrrel érintkezve: Ismételtlen bőrrel érintkezve irritációt válthat ki.

Belélegezve: Nem várható rendeltetésszerű használatokor. Szándékos belélegezése nagy koncentrációban légúti irritációt okozhat.

Lenyelés esetén:	Nem várható rendeltetésszerű használatakor. Szándékos lenyelése égési sérülést okozhat.
Környezeti veszély:	Lásd a 12. pont alatt is. Környezetet veszélyeztető anyag. Esbiothrin különösen mérgező a hidegvérű állatokra (gerinctelenek, halak, puhatestűek, méhek,..).
Veszélyes reakció:	Nincs rendelkezésre álló adat

3. Összetétel:

Ismert összetevők/veszélyes anyagok: Esbiothrin
Veszélyes anyagok:

<u>Összetevő</u>	<u>CAS-szám</u>	<u>EINECS-szám</u>	<u>Osztályozás</u>	<u>% termékben</u>
d-trans Allethrin (Esbiothrin)	28434-00-6	249-013-5	Xn,N:R20/22, R50, R53	3%

(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.

4. Elsősegélynyújtás:

A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött 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 Szolgálat (telefon: 06-80-201-199).

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. Haladéktalanul szemész szakorvoshoz kell fordulni.
Bőrre jutást követően:	Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Ha a tünetek tartósak, orvossal kell konzultálni.
Belégzést követően:	Permetének belélegzése esetén friss levegőn helyezzük nyugalomba a beteget, lazítsuk meg szoros ruházatát, óvjuk a lehűléstől, nehéz légzés esetén orvoshoz kell fordulni.
Véletlen lenyeléskor:	Hánytatni tilos ! A készítmény maradványait távolítsuk el a sérült szájából. A sérült száját öblítsük ki vízzel. Hívjunk azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Szolgálatot. A címkét meg kell mutatni az orvosnak.
Elsősegély nyújtóknak:	Kerüljük a szembejutást és a bőrrel való érintkezést. Személyi védőfelszerelés használata ajánlott.

5. Tűzveszélyesség:

A készítmény nem gyúlékony.

Oltóanyagok:	Víz, inert anyagok (homok, oltópor), hab, CO ₂ . Nagy kiterjedésű tüzek esetén a vízzel való oltás hatástalan lehet, mivel a készítmény könnyebb a víznél és nem elegyedik vele !
Elkerülendő oltóanyagok:	A gyártó nem jelez ilyent
Veszélyes égéstermékek:	Szén oxidok, mérgező gázok keletkezhetnek a hőbomlás során.
Különleges óvintézkedés:	Az oltóanyagot használja megfelelően a tűz környezetében. Permetezze le a tüzet és a keletkező füstöt. Hűtse a tartályokat vízsugárral.
Védőfelszerelés a tűzoltók részére:	A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

6. Óvintézkedések baleset esetén:

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:	Lásd a 7. és 8. pont alatt. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, permetének belélegzését és véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközök (védőkesztyű és védőszemüveg, védőruházat stb.) használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Szennyezett területet szellőztetését biztosítani kell.
Környezetvédelem:	A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni.
Szabadba jutás esetén:	Azzonnal meg kell szüntetni az esetleges szivárgást. <i>Kisebb mennyiség</i> kiömléskor moppal vagy abszorbeáló anyaggal itassa fel, majd helyezze el hulladéktárolóban. <i>Nagyobb mennyiség</i> kiömlésekor használjon személyi védőruházatot. A szabadba jutott folyadékot inert anyaggal (homok, abszorbens por) felitatta gyűjtse össze és a hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolja és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelve. A kiömlött készítmény maradványait vízzel fel kell tisztítani.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelés

Általános kezelési feltételek :

Lásd 6. Pont alatt (személyi védelem). Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezését és a szembejutását. Használatkor viseljen személyi védőfelszerelést. Csak jól szellőző helyen használja. Kizárólag szorosan zárva tárolja. A tároló edényt mindig szorosan zárva kell tartani, gyermekektől és állatoktól távol tartandó.

Óvintézkedés tűz vagy robbanás esetén:

Lásd az 5.pont alatt.

Tárolás

Általános tárolási feltételek	A készítményt csak eredeti csomagolásában, címkével ellátva szabad tárolni. A terméket szorosan zárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. Élelmiszerektől, állatoktól és gyermekektől távol tartandó.
Elkülönítetten tárolandó: Csomagolása :	Ne tárolja magas hőmérsékleten és hősugárzók közelében. Műanyag flakon.

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.

Általános védelem és higiénés feltételek:

A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és permetének belégzését. Használata alatt enni, inni és dohányozni tilos.

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

További információ:

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:	Szürke elektromos párologtató utántöltő 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
Sűrűség (g/ml) 20°C:	0,820
Oldékonyság vízben:	Elhanyagolható
Oldékonyság olajban:	Jó
Partíciós koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem ismert

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:	Nem ismert
Elkerülendő körülmények:	Lásd 7. pontban
Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismert
Veszélyes polimerizáció :	Nem ismert

11. Toxikológiai adat

A készítmény a 99/45/EU rendelet szerint nem sorolható az emberi egészséget veszélyeztető anyagok közé.

Toxikológiai tesztek

Akut toxicitás orális, nyúl LD ₅₀ (mg/kg):	4290
Inhalációs, patkányon LC ₅₀ (mg/l/4h):	adat nem áll rendelkezésre
Bőr, patkányon LC ₅₀ (mg/kg):	adat nem áll rendelkezésre
Irritáció (bőrön/szemen):	bőr irritációt okozhat / súlyos szemkárosodást okozhat
Fényérzékenység:	nem okoz bőron fényérzékenységet.
Krónikus toxicitás (orális, patkányon) LD50:	adat nem áll rendelkezésre

Egyéb hatások

Mérgező hatás szembe jutva:	Permete szem irritációt okozhat
Mérgező hatás bőrrel érintkezve:	Bőr irritációt okozhat
Mérgező hatás belélegezve:	Nem várható rendeltetésszerű használatakor. Szándékos belélegzése nagy koncentrációban légúti irritációt okozhat.
Mérgező hatás szájon keresztül:	Nem várható rendeltetésszerű használatakor. Szándékos lenyelése száj-, nyelőcső-, gyomor- és bélnyálkahártya irritációt okozhat.

Különleges hatások

Karcinogén hatás:	adat nem áll rendelkezésre
Mutagén hatás:	adat nem áll rendelkezésre
Teratogenitás :	adat nem áll rendelkezésre
Narkotikus hatás:	adat nem áll rendelkezésre

További adatok:

A készítmény nem volt toxikológiailag tesztelve, a megadott információk hasonló tulajdonságú termékek tesztjein alapul.

12. Ökotoxicitás:

A készítmény a 99/45/EU rendelet szerint a környezetet veszélyeztető anyagok közé sorolandó.

A termék hatóanyaga : 3% d-trans Allethrin (Esbiothrin)
(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl(1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropane-carboxylate
LC50 *Daphnia*: 0,0089 mg/l

Ökotoxicitás. víztoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Elimináció:	adat nem áll rendelkezésre
COD-érték, mg/g:	adat nem áll rendelkezésre
BOD₅-érték, mg/g:	adat nem áll rendelkezésre
AOX- érték:	adat nem áll rendelkezésre
Szignifikáns komponens:	adat nem áll rendelkezésre

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.

Maradékok

Javaslat az ártalmatlanításra:

Kiömlés esetén a keveréket összegyűjtve speciális hulladékként kell kezelni. A készítmény maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Biztonságos kezelés:

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Szennyezett csomagolóanyag

Javaslat az ártalmatlanításra:

A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető

Biztonságos kezelés:

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.

A háztartásokban felhasznált kiürült csomagolóanyag teljes kiürítést követően kommunális hulladékként kezelhető.

Csak a kimosott edényzet kerülhet hulladéklerakó helyen történő elhelyezésre, újrahasznosításra vagy égetésre.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

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: 9 / M6

Az áru helyes szállítási megnevezése: folyadék, környezetre veszélyes (d-trans Allethrin-t tartalmaz)

Veszélyt jelölő szám: 90

Csomagolási osztály: III.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

UN szám: 3082

Osztály: 9

Az áru helyes szállítási megnevezése: folyadék, környezetre veszélyes (d-trans Allethrin-t tartalmaz)

Csomagolási osztály: III.

Légi szállítás (ICAO/IATA)

Tengervíz szennyezés: nincs adat

UN szám: 3082

Osztály: 9

Az árú helyes szállítási megnevezése: folyadék,
környezetre veszélyes (d-trans Allethrin-t tartalmaz)
Veszélyt jelölő szám: nincs adat
Csomagolási osztály: III.

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 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 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 29 Csatornába engedni nem szabad
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Ha gyakran használt helységben vagy gyerekszobában használja, levegőztesse ki előbb. Gondoskodjon róla, hogy az elektromos készülék a működése alatt ne érintkezessen papírral, szövettel 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. **A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről :** 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes 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, helytállóknak 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 foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak 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. és 3. pont kiegészítése):

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

A Biztonsági Adatlap I. felülvizsgálat 2007.10.31-én a ZSDS 10624 azonosítási számú IC-ELEH-DUO-SET-MORTEIN ZAPPER 50 Nights Product Safety Data Sheet alapján készült.

I. felülvizsgálat készítési ideje: 2007. 10. 31.

Budapest, 2007.10. 31.

P.H.