

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: Az anyag/ keverék és vállalat /vállalkozás azonosítása:

1.1 Termékazonosító: Terméknév: ThermaCELL szúnyogirtó lap

Anyag/keverék: keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: szúnyogirtó lap elektromos készülékhez, biocid termék (PT18)

lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: ZOBELE Holding SpA.

Via Fersina 4-38123-Trento- Olaszország

Forgalmazó: Bácska Vadász Kft.

6527 Nagybaracska, Bajai út 10/B sz.

Tel/Fax: +36 79/321-364

E-mail: thermacell.bacskavadasz@gmail.com

A biztonsági adatlapért felelős személy: Barna Tibor

E-mail: thermacell.bacskavadasz@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: + 36-1- 476-6464, Fax: +36 -1- 476-1138.

24 órás ügyelet: +36- 80-201199 ingyenesen hívható zöld szám.

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása:

2.1 Anyag vagy keverék veszélyesség szerinti besorolása:

A keverék osztályozása 1272/2008/EK rendelet szerint:

Figyelem: Acute Tox. 4 Belélegezve ártalmas.

Figyelem: Acute Tox.4 lenyelve ártalmas.

Figyelem, Vízi akut 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Figyelem, Vízi krónikus 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek.

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem!**

#### Figyelmeztető mondatok:

H 302+H332 Belélegezve vagy lenyelve ártalmas

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P 102 Gyermektől elzárva tartandó.

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

P 301+ 312 Lenyelés esetén, rosszullet esetén forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.

P 331 Tilos hánytatni.

P 501 Az elhasznált betét és patron háztartási hulladéktárolóba helyezhető.

2.3 Egyéb veszélyek: **Nem ismert**

Káros környezeti hatások: Nem ismertek.

vPvB anyagok: Nincs, PBT anyagok: Nincs

### **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

Keverék: Veszélyes komponens a CLP rendelet alapján:

60- < 70% **d-alletrin** (Pynamin forte);

Index szám: 006-025-00-3, CAS szám: 231937-89-6, EK:209-542-4

Inhal. Acut Tox. 4 H 332

Oral. Acut Tox. 4 H 302

Aquatic Acut 1 H 400

Aquatic Chronic 1 H 410

**20- <25% Szénhidrogének**, C12-C16, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás

REACH szám: 01-2119456377-30, EK: 927-676-8

Asp. Tox. 1 H 304, EUH 066

**5- < 7% Szénhidrogének** C11-C13, izoalkánok, < 2% aromás

REACH szám: 01-2119456810-40, EK: 920-901-0, CAS 246538-78-3

Asp. Tox. 1 H 304 EUH 066

---

### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Bőrrel való érintkezés: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Azokat a testrészeket, amelyek a szerrel érintkeztek, azonnal le kell öblíteni bő, folyó, szappanos vízzel. Ezt követően zuhanyozzon le.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet bő folyó vízzel több percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nem szabad vizet adni. Nem szabad hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: Ha a légzés szabálytalan, vagy leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Belégzés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást, címkét.

Elsősegélynyújtók védelme: Nem szükséges különleges védelem.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:**

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Víz, poroltó, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) használható.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az oltáskor keletkező füstöt, gázokat ne lélegezzük be. Az égés során erős füst keletkezik.

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon megfelelő légzőkészüléket

A tűzoltás során visszamaradt égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell az anyag szembe, bőrre kerülését. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek füst, gőz, por, aeroszol képződése esetén légzésvédőt kell viselniük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Óvintézkedések a nem kárelhárító személyzet részére: Kerüljük a szennyezett felületen az áthaladást.

Óvintézkedések a kárelhárító személyzet részére: a szembe kerülés esetén óvatos öblítést végezzünk. Bőrre jutott szert azonnal le kell mosni bő szappanos vízzel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Környezetvédelmi intézkedések: A szúnyogirtó lap élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A kiszóródott terméket össze kell gyűjteni. A szennyezett felületet vízzel le kell mosni. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóság értesítése szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban. Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülni kell az anyag, bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, a gőzök és a füst belégzését. A készülék csak a szabadban használható, alkalmazása zárt térben (szobában, sátorban) TILOS! A szúnyogirtó lap érintése után meleg, szappanos vízzel mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös, napfénytől védett helyen, eredeti, zárt, címkézett csomagolásban tároljuk. A fenti körülmények biztosítása mellett 5 évig eltartható. Gyermekektől elzárva tartandó. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal együtt nem tárolható. Ajánlott csomagoló anyagok: Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóeszközt kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): szúnyogirtó lakossági felhasználásra.

Expozíciós forgatókönyv nem készült.

## **8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése:**

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei Vizeletben: Nincs határérték. Vérben: Nincs határérték.

Szénhidrogének C12-C16 izoalkánok, gyűrűs<2% aromás:

TLV TWA -200 mg/m<sup>3</sup>

Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok,<2% aromás:

TLV TWA- 1200 mg/l

DNEL: nincs adat

PNEC: nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

Műszaki intézkedések: nem szükséges mivel csak szabadban használható!

Egyéni védőeszközök:

Szem-/ arcvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Viseljen PVC, neoprén, vagy gumikesztyűt.

Bőrvédelem: olyan védőruha, ami az egész testfelületet védi pl. pamut

Légzésvédelem: megfelelő légzőkészülék.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Fizikai állapot (20 °C): 2,3 gramm tömegű, inszekticiddel impregnált cellulóz lap

Szín: Világoskék.

Szag: Jellegzetes.

Szag küszöbérték: Nem meghatározott.

Ph érték : Nem alkalmazható.

Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.

Kezdeti forráspon és forrasi tartomány: Nem alkalmazható.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Gyúlékonyság: Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem alkalmazható.

Gőznyomás: Nem alkalmazható.

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható.

Relatív sűrűség: kb.0,900 g/ml

Oldékonyság: Nem vegyíthető.

Szerves oldószerekben: Jól elegyedik.

Megoszlási hányados: Nem alkalmazható.

Öngyulladási hőmérséklet: Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet: Nincs információ

Dinamikus viszkozitás: Nincs információ

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Vezetőképesség: Nincs adat.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:**

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények, melyeket kerülni kell: Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxikológiai hatások:

**d-alletrin** (Pynamin forte)

Orális LD<sub>50</sub> : 900mg/kg ( patkány )

Bőrön LD<sub>50</sub> : >2000 mg/kg ( patkány)

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

Inhalációs LC<sub>50</sub>: 3,85 mg/l ( patkány ) Időtartam: 4 óra

**Szénhidrogének C11-C13, izo-alkánok, <2% aromás:**

Inhalációs LC<sub>50</sub>: 5000mg/m<sup>3</sup> (patkány) Időtartam: 8 óra

Orális LC<sub>50</sub>: 5000mg/kg (patkány)

Bőrön LC<sub>50</sub>: 5000 mg/kg (nyúl)

Szemirritáció: Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt mutagenitás: Nincs információ.

Rákkeltő hatás: Nincs információ.

Reproduktív károsító tulajdonság: Nincs információ.

Célszervi toxicitás (STOT): Egyszeri expozícióra vonatkozóan nincs információ.

Ismétlődő expozíció Nincs információ.

Aspirációs veszély: Nem osztályozott veszélyesként.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

## **12.SZAKASZ: Ökológiai információk:**

12.1. Toxicitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén környezeti veszéllyel nem kell számolni. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

D-alletrin (Pynamin forte) LC<sub>50</sub>: 0,047 mg/l ( Daphnia ), időtartam: 48 óra

LC<sub>50</sub>:0,134 mg/l ( Hal ) időtartam:96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs információ.

A szúnyogirtó lapot élővízbe vízfolyásokba, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:**

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Újrahasznosítani nem lehet. A termék maradékának és göngyölegeinek kezelésére a 225/2015.( VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 ( VIII.27) VM. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. szakaszban leírtakat.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:**

14.1. ADR-UN-szám: 3077

IATA-UN szám: 3077

IMDG-Un szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Belföldi/nemzetközi szállítás:

ADR szállítási megnevezés: Környezetre veszélyes anyag, szilárd m.n.n.( d-alletrin) korlátozott mennyiség.

IATA elnevezés: Környezetre veszélyes anyag, szilárd m.n.n.(d-alletrin) korlátozott mennyiség.

IMDG –elnevezés: Környezetre veszélyes anyag, szilárd m.n.n.(d-alletrin) korlátozott mennyiség.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): ADR osztály: 9

IATA osztály: 9

IMDG osztály: 9

Felülvizsgálat időpontja: 2016.

Versio szám: 2

A felülvizsgálat a 830/2015 EK rendelet szerint történt.

ThermaCell szúnyogirtó lap

14.4. Csomagolási csoport: ADR osztály: III.

IATA osztály: III.

IMDG osztály: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező anyag: tengeri szennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

IMDG elnevezés: Környezetre veszélyes anyag, szilárd m.n.n. (d-alletrin) korlátozott mennyiség.

14.7. Ömlesztett szállítás melléklete: II MARPOL 73/78 és IBC kódex- NEM

## **15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk:**

I5.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

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

316/202013 ( VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

528/2012 EU a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről.

65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.

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

3/2002. ( II.8.) SZCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

## **16. SZAKASZ: A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

A biztonsági adatlap átdolgozásra került a 830/2015 EK rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint.

A keverék osztályozása a 1272/2008 EK rendelet szerint történt. A biztonsági adatlap a gyártó által 2014. 04.

12.-én felülvizsgált adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlapba foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem megemlített megfontolások is szükségessé válhatnak. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.