

# BIZTONSÁGI ADATLAP (REACH)

## 1. Termék és vállalat

Termék(készítmény): Vape elektromos szűnyogirtó szett  
Típus és felhasználás: Rovairtó szer házi használatra  
Gyártó: Guaber S.r.l  
Cím: Via Gramsci, 41, 40050 Funo di Argelato (BO)  
Sürgősségi telefonszám: +390516649111

Forgalmazó: Spotless Hungary Kft.  
1112 Budapest, Budaörsi út 163/b  
Tel.: (1)430-1862 Fax.: (1)430-1861

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199

## 2. A veszély azonosítása

2.1. A készítmény osztályozása: Veszélyes a környezetre.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Kémiai és fizikai veszélyek: A permet nehezebb a levegőnél, tűz esetén még távol a tűz forrásától is lángra lobbanhat. A termék tűzzel vagy hővel érintkezve lángra lobbanhat. A permet robbanó elegyet alkothat a levegővel.

2.3. Negatív hatások az emberi szervezetre: Lenyelése esetén a következő tünetek jelentkezhetnek: hasüregi fájdalom, a CNS csökkenése, hányinger, hányás.

2.4. Környezeti veszély: A termék akut hatásként hosszantartó károsodást okozhat a vízi szervezetekben.

## 3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Anyagok, melyeket veszélyesnek minősítettek a veszélyes anyagokról és előállításukról szóló rendeletek alapján és besorolásuk :

	% m/m	CAS N	EC No.	Ált. név	Veszélyesség jel	R mondat
(R,S)-2-methyl-4-oxo-3-(2-propynil)cyclopent-2-enyl (1R,S)-cis, trans-chrysantemate	1,33%	023031-36-9	-	Prallethrin (etoc)	T, Xn, N	22-23-50/53

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános figyelmeztetések: Ha felmerül a gyanú, vagy tényleges irritációs tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz és tartsa a termékről szóló biztonsági adatlapot könnyen elérhető helyen.

4.1. Belégzése esetén: Távolítsa el a sérült személyt a szennyezett levegőtől és vigye ki a személyt szabadlevegőre. Ellenőrizze, hogy a sérült személy lélegzik-e: hajtsa a fejét hátra és hallgassa a lélegzetvételt az orr és a száj felett.

**Ha a sérült személy nem lélegzik: azonnal adjon mesterséges lélegeztetést! Pulzus hiányában alkalmazzon szívmasszázszt! Forduljon orvoshoz!**

4.2. Bőrrel érintkezve: Mossa le bő vízzel!

4.3. Szembe kerüléskor: Öblítse ki bő vízzel.

4.4. Lenyelése esetén: Azonnal hívjon orvost. Ne készítse semmilyen módon hányásra a beteget.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűz vagy robbanás esetén:

5.1. Ajánlott tűzoltó közeg: A termék nem tűzveszélyes. Tűz esetén használjon megfelelő tűzoltó közeget.

5.2. Nem használható tűzoltó közeg: Ne használjon olyan anyagot, amely reakcióba léphet a hatóanyaggal.

5.3. Égés esetén: A termék égése közben irritatív füst keletkezhet.

5.4. Védőfelszerelés: Viseljen légzőkészüléket és védőruházatot, védőszemüveget és védőmaszkot, bakancsot és kesztyűt.

## 6. Intézkedések baleset esetén

- 6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen). Távolítsa el azon anyagokat a környezetből, amelyek tüzet okozhatnak. Állítsa meg az anyag kiömlését, ha ez nem jelent további veszélyt a tűzoltóknak. Ne érintse meg és ne lépjen a kifolyt anyagra.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedés: Ne engedje az anyagot közvetlen a környezetbe, vízbe, vagy földbe történő szivárgása esetén azonnal értesítse az illetékes szerveket.
- a) Folyadék esetében: itassa fel földdel, száraz homokkal, vermikulittal vagy egyéb nem gyúlékony felszívóképes anyaggal.
- b) Szilárd anyag esetében: távolítsa el a szilánkokat gépi eszközzel és fedje le megfelelően vagy tegyen korlátot köré annak érdekében, hogy megakadályozza szétszóródását.
- c) Gőz és pára esetén: semlegesítse vizes locsolással, ha nem áll fenn annak veszélye, hogy szennyezi a talajt vagy a vízfelszínt.
- 6.3. Tisztítási eljárás: Távolítsa el a szennyezettséget gépi eszközzel, földdel, homokkal, vagy hasonló anyaggal. Szállítsa el az összegyűjtött anyagot speciális konténerbe ártalmatlanítás céljából.

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Kezelés: Kerülje tüzzel, meleg felületekkel való érintkezését. Tárolja jól szellőző helyen.
- 7.2. Tárolás: A termék minden csomagolóanyaga meg kell, hogy feleljen a veszélyes áruk közötti fuvarozására vonatkozó szabályozással.
- 7.3. Speciális alkalmazás: Vegye fel a kapcsolatot a gyártó/forgalmazó képviselőjével!

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Expozíciós határérték: Az anyag esetén nincs megállapítva határérték.
- 8.2. Szellőztesse megfelelően a szobát, ahol a terméket használja és tárolja. Kezelje a vegyszerek kezelése során szokásos védőintézkedéseknek megfelelően.
- 8.2.1. Személyvédelem:
- 8.2.1.1. Légzésvédelem: Minden alkalmazott védekező eszköznek azt a célt kell szolgálnia, hogy megelőzze a termék használata közbeni potenciális veszélyeket.
- 8.2.1.2. Kézvédelem: Viseljen gumi védőkesztyűt (veszélyes anyagokra vonatkozó normáknak megfelelően: EN 374-es sztenderd). A kesztyű anyaga legyen: latex, neoprene, nytril vagy vinyl PVC.
- 8.2.1.3. Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget és védőmaszkot.
- 8.2.1.4. Bőrvédelem: Viseljen védőruházatot: kötény, bakancs vagy teljes védelmet nyújtó ruházat.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék	Öngyújtás:	n.a
Szín:	színtelen	Robbanékonyság:	nincs
Szag:	jellegetes	Égési tulajdonságok:	nincs
PH:	nem mérhető	Nyomás:	nincs
Forráspont és intervallum:	n.a	Relatív sűrűség:	0.753 +-0,002g/ml 20°C
Olvadáspont és intervallum:	n.a	Vízben oldhatóság:	nem oldható
Gyulladás pont:	n.a	Oldhatóság más oldószerben:	szerves oldószerek
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony	Viszkózitás:	<200 CPS
Öngyulladás:	nincs	Párolgási sebesség:	nem ismert
További információ:	oldható oldószerekben	Eloszlási tényező:	nem ismert

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Elkerülendő körülmények: A fent felsorolt körülményeken kívül nincs más, elkerülendő körülmény.
- 10.2. Összeférhetetlen anyagok: Kerülje a kapcsolatot savakkal és lúgokkal, oxidáló anyagok és egyéb anyagokkal, ami veszélyes reakciókhoz vezethet.
- 10.3. Veszélyesen bomló anyagok: A fent felsorolt anyagokon kívül nincs másveszélyes anyag, amely a termék bomlása során keletkezne.

## 11. Toxikológiai információk

Orális mérgezés:	LD <sub>50</sub> >2000mg/kg
Bőrön át:	LD <sub>50</sub> >4000mg/kg
Belélegzéssel	LC <sub>50</sub> >5000mg/m <sup>3</sup>
Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló
Szemmel való érintkezés:	nem irritáló

Nyálkahártya és felsőlégtúti irritációt okoz és az idegrendszerre hat kedvezőtlenül, de csak, ha hosszasan tartózkodik nagy koncentrációjú anyag mellett.

Toxikológiai adatok a termékösszetevőre vonatkozóan:

### **ETOC**

11.1. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD <sub>50</sub> = 640mg/kg (hím patkányokon) LD <sub>50</sub> = 460mg/kg (nőstény patkányokon)
Bőrön át:	LD <sub>50</sub> > 5000mg/kg (patkány)
Belégzéssel	LC <sub>50</sub> : 0,66-0,86mg/l levegőn (patkány)
Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló
Szemmel való érintkezés:	gyengén irritáló
Szenzibilizáló hatás:	nem szenzibilizáló
Genotoxicitás:	A termék általánosságban véve nem okoz genetikai változást a standard tesztekkel folyamán állatokon, baktériumokon és gombákon.
Egyéb toxikológiai információ:	Nem karcinogén, nem teratogén patkányokon/egereken.

## **12. Ökológiai információ**

Toxikológiai információ a késztermékről

Lehetséges ökotoxikus hatás:	Használja a terméket rendeltetésszerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a környezetbe.
Mobilitás:	Nincs adat a készítmény és összetevőinek mobilitásáról.
Dergadibilitás:	Az anyag nem oldódik vízben.
Biofelhalmozódás lehetőségei:	Nincs adat a készítmény és összetevőinek mobilitásáról.
Ökotoxicitás:	Nincs adat.

Toxikológiai információ a termék összetevőiről:

### **ETOC**

Ökotoxicitás:

<b>Hal:</b>	LC <sub>50</sub> (96 h): 12 µg /l (Oncorhynchus mykiss) LC <sub>50</sub> (96 h): 22 µg /l (Lepomis macrochirus)
<b>Daphnia</b>	EC <sub>50</sub> (48 h): 6.2 µg/l

Lehetséges biofelhalmozódás: Log Pow: 4.32 (25°C, pH 5.79)

## **13. Ártalmatlanítási szempontok**

Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A flakon kezelése: Megsemmisítés, újrahasznosítás előtt a termékhez használt csomagolóanyagot fertőtleníteni kell.

## **14. Szállítási információk**

14.1. Különleges óvintézkedések:

A termék szállítása közben mindig eleget kell tenni a következő óvintézkedéseknek:

- A nehezebb dobozokat tegye a földre, a könnyebbeket ezek fölé, a törekenyeket pedig mindezek fölé!
- Különítse el a veszélyes termékeket más termékektől!
- Helyezze a folyékony veszélyes anyagokat a nem veszélyes anyagok alá!
- Különítse el a gyúlékony vagy tűzveszélyes termékeket az oxidálószerektől és maróanyagoktól!

Közúton vagy vasúton(ARD/RID):

UN szám:	3082
Veszélyességi besorolás:	9
Szállítási név:	Környezetre veszélyes szilárd anyag (Prallethrin)
Csomagolási osztály:	III
Címke:	9
Osztálybesorolási kód:	M6
Limitált mennyiség:	LQ27
Csomagolás:	P001 – IBC03 – LP01 – R001
Speciális diszpozíció:	-

Tengeren (IMDG kód, IMO):  
UN szám: 3082  
Veszélyességi besorolás: 9  
Szállítási név: Környezetre veszélyes szilárd anyag (Prallethrin)  
Csomagolási osztály: III  
Címke: 9  
EMS szám: F-A, S-F  
Speciális diszpozíció: 244 – 909 - 944

Repülön (ICAO-TI/IATA-DGR):  
UN szám: 3082  
Veszélyességi besorolás: 9  
Szállítási név: Környezetre veszélyes szilárd anyag (Prallethrin)  
Csomagolási osztály: III  
Címke: 9

## 15. Szabályozási információk

Osztályozva a veszélyes anyagokról szóló rendelet alapján

Szimbólum: N



Környezeti veszély

Figyelmeztetés: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S29 Csatornába engedni nem szabad.  
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot/címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
A termék parfümöt tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki.

## 16. Egyéb

Az adatlapon említett R-mondatok jelentése:

**R10** Kevésbé tűzveszélyes

**R22** Lenyelve ártalmas.

**R23** Belélegezve mérgező (toxikus).

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

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

**R66** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk elsősorban az alábbi forrásokból származnak:

- NTP (National Toxicology Program – U.S. Dept. of Health and Human Services)
- NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- SAX (Dangerous Properties of Industrial Materials 7.ed.)

A termék csak az 1. bekezdésben meghatározott célra használható.

Ezen a biztonsági adatlapon nyújtott adatok jóhiszeműek, jelenlegi tudásunk alapján állítottuk össze, abban a meggyőződésünkben, hogy azok akkurátusak a publikáció készítésének időpontjában. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljeskörűség igénye nélkül. 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 aláíró cég – a termék felhasználási körülményeit nem ismerve – 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 helytállóan bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró 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 mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A

felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Ezen biztonsági adatlap hatályon kívül helyezi a korábbi verziókat.

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2003.05.28.

Módosítás dátuma: 2008. 10.31.