

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(REACH)

## 1. Termék és vállalat

Termék: Vape Super KO2 Légy- és szúnyogirtó aeroszol  
Típus és felhasználás: Rovairtó szer házi használatra  
Gyártó: Guaber Household S.r.l  
Cím: Via Gramsci, 41, 40050 Funo di Argelato (BO)  
Sürgősségi telefonszám: +390516649111  
Fax: +390516649251

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

Az Európai Unió területén először forgalomba hozza: Guaber S.r.l.

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. A készítmény osztályozása: Fokozottan tűzveszélyes.  
Nagyon 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: Szembe jutva enyhe irritáció léphet fel, ha nem öblítik ki vízzel.
- 2.4. Környezeti veszély: A termék akut hatásként hosszantartó károsodást okozhat a vízi szervezetekben.

## 3. Összetétel

Tartalmaz olyan anyagokat, melyeket veszélyesnek minősítettek a veszélyes anyagokról szóló rendeletek alapján.  
Besorolásuk:

Általános név	% P/P	CAS N°	EINECS N°	Veszélyességi Jel	R-mondat
-TETRAMETHRIN	0,27%	7696-12-0	2317116	N	R50/53
-BIORESMETHRIN	0,03%	28434-01-7	249-014-0	N	R50/53
-BUTAN PROPANE	45-55%	68476-85-7	270-704-2	F+	R13
-SYNTSOL LP10	3-5%	124-18-5	204-686-4	F, Xn	R10, R65
-ISOPROPYL ALCOHOL	1-3%	67-63-0	200-746-9	F, Xi	R11, R36

R-mondatok jelentését lásd a 16. pontban.

### Az általános nevek kémiai neve:

TETRAMETHRIN: 3,4,5,6- tetrahydroptalamidom ethyl (1RS)-CIS, trans-Chrystanthemate

BIORESMETHRIN: 5-Benzyl-3-furymethyl (1R, 3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl) cyclopropanecarboxylate

BUTAN PROPANE: butan-propane

SYNTSOL LP10: n-decane

ISOPROPYL ALCOHOL: propan-2-ol

## 4. Elsősegélynyújtás

- 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 estén: Vigye ki a személyt szabadlevegőre. Súlyos esetben forduljon orvoshoz.
- 4.2. Bőrrel érintkezve: Távolítsa el a szerrel szennyeződött ruhadarabot és mossa le bő vízzel a bőrfelületet. Súlyos esetben forduljon orvoshoz.
- 4.3. Szembe kerüléskor: Öblítse ki bő vízzel. Forduljon orvoshoz.
- 4.4. Lenyelése estén: Azonnal hívjon orvost. Ne késztesse semmilyen módon hányásra a beteget.

## 5. Tűzveszélyesség

Tűz vagy robbanás esetén:

- 5.1. Ajánlott tűzoltó közeg: A termék 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: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid képződhet. A termék melegezése közben a zárt dobozban túlnyomás keletkezhet, mely a tűz- és robbanásveszéllyel fenyeget.
- 5.4. Védőfelszerelés: Viseljen légzőkészüléket és védőruházatot, védőszemüveget és védőmaszkot, bakancsot és kesztyűt.

## 6. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen). Távolítson el mindenkit a tűz közeléből, aki nem vesz részt a tűzoltásban. 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 közúti fuvarozására vonatkozó szabályozással.
- 7.3. Speciális alkalmazás: Vegye fel a kapcsolatot a gyártó/forgalmazó képviselőjével!

## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1. Robbanási 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 vnyil 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:	aeroszol	Öngyújtás:	nem ismert
Szín:	/	Robbanékonyság:	nem ismert
Szag:	jellegetes	Relatív sűrűség:	0.710g/ml (aeroszol) 0.785g/ml
	(folyadék)		
PH:	/	Vízben oldhatóság:	részben oldható
Forráspont és intervallum:	nem ismert	Oldhatóság más oldószerben:	aliphatikum, aromák
Olvadáspont és intervallum:	nem ismert	Eloszlási tényező:	nem ismert
Gyulladás-pont:	nem ismert	Viszkózitás:	nem ismert
Gyúlékonyság:	Fokozottan tűzveszélyes	Páratartalom:	nem ismert
Öngyulladás:	nincs	Párolgási sebesség:	nem ismert
Robbanékonyság:	nincs	További információ:	nincs

## 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 adatok

### 11.1. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg (patkányokon)
Bőrön át:	LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg (patkányokon)
Belégzéssel	LC <sub>50</sub> > 5mg/l (patkányokon)

### Toxikológiai adatok a termék hatóanyagára vonatkozóan:

#### Tetramethrin

### 11.2. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD <sub>50</sub> > 5000mg/kg (patkányokon)
Bőrön át:	LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg (patkány)
Belégzéssel	LC <sub>50</sub> > 2,73mg/l levegőn (patkány)

### 11.2. Irritáció:

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 tesztek folyamán állatokon, baktériumokon és gombákon.
Egyéb toxikológiai információ:	Nem karcinogén, nem tetratogén patkányokon/egereken.

#### Bioresmethrin

### 11.3. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD <sub>50</sub> = 4639-6091mg/kg (a patkány nemétől függően)
Bőrön át:	LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg (patkány)
Belégzéssel	LC <sub>50</sub> > 5,28mg/l levegőn (patkány)

### 11.3. Irritáció:

Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló
Szemmel való érintkezés:	nem irritáló
Szenzibilizáló hatás:	nem szenzibilizáló
Genotoxicitás:	A termék általánosságban véve nem okoz genetikai változást a standard tesztek folyamán állatokon, baktériumokon és gombákon.
Egyéb toxikológiai információ:	Nem karcinogén, nem teratogén patkányokon/egereken.

## 12. Környezetvédelmi információk

### 12.1. Toxikológiai információ a késztermékről

Lehetséges ökotoxikus hatás: Használja a terméket rendeltetészerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a környezetbe.

### 12.2. Toxikológiai információ a termék összetevőiről:

#### Tetramethrin

### Ökotoxicitás:

<b>Hal:</b>	LC <sub>50</sub> (96 h): 3.7 µg /l (Oncorhynchus mykiss) LC <sub>50</sub> (ételben): > 5620 ppml (Northern Bobwhite)
<b>Daphnia</b>	EC <sub>50</sub> (48 h): 0.11 mg/l

#### Bioresmethrin

<b>Hal:</b>	LC <sub>50</sub> (96 h): 0.69 µg /l (Rainbow Trout) LC <sub>50</sub> (in food): > 5620 ppml (Northern Bobwhite)
<b>Daphnia</b>	EC <sub>50</sub> (48 h): 0.8 µg/l

Lehetséges biofelhalmozódás:	nincs
Mobilitás:	nincs
Degradibilitás:	nincs
Bioakkumulációs lehetőség:	nincs
Egyéb:	nincs

### 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

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

### 14. Szállításra vonatkozó előírások

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 törékenyeket 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!

### Szállítmányozási osztályozás az ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA szerint:

Közúton vagy vasúton (ADR/RID):

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2
Megnevezés:	Aeroszol
Csomagolási csoport:	-
Címke javaslat:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Meghatározott minőség	LQ2
Rakodási szabály	P204
Különleges rendelkezés:	190-625
Egyéb:	-

Tengeren (IMDG-kód/IMO)

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2
Megnevezés:	Aeroszol
Csomagolási csoport:	-
Címke javaslat:	2.1
EMS- szám	F-D, S-U
Különleges rendelkezés:	63 – 190 – 277 - 913

Légi úton (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2
Megnevezés:	aeroszol tűzveszélyes
Csomagolási csoport:	-
Címke javaslat:	2.1

### 15. Szabályozási információk

Szimbólum:

N



Környezeti veszély

F+



Fokozottan tűzveszélyes

Figyelmeztetés: **S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

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

**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható

**R12** Fokozottan tűzveszélyes

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

## 16. Egyéb

Az adatlapon említett R-mondatok jelentése:

**R10** Kevésbé tűzveszélyes

**R11** Tűzveszélyes

**R36** Szemizgató hatású

**R51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**R67** Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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 teljes körűség 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: 2006.02.07.

Módosítás dátuma: 2008.05.30.