

BIZTONSÁGI ADATLAP (REACH)

1. Termék és vállalat

Termék: VAPE OPEN AIR Légy- és szúnyogirtó aeroszol
Típus és felhasználás: Rovarűző házi használatra
Gyártó cég : Guaber S.p.A.
Via Gramsci, 41Funo di Argelato (BO)
Sürgősségi telefonszám: **+390516649111**

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

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

2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. A készítmény osztályozása: Fokozottan tűzveszélyes.
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 lobbánhat.
A termék tűzzel vagy hővel érintkezve lángra lobbánhat. 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:

% p/p	CAS szám	EC-no.	Név	Kémiai név	Veszélyességi jel	R mondat
5,2 %	000629-59-4	-	SYNTOSOL LP 14	n-tetradecane	Xn,	65-66
0,1 %	118712-89-3	405-060-5	Transfluthrin	Cyclopropanecarboxylic acid,3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-,(2,3,5,6-tetrafluorophenyl)methyl ester	Xi, N	38-50/53

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 esetén: 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 esetén: Azonnal hívjon orvost.

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-, szembekertülés 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: A személyes óvintézkedés érdekében nézze meg a 8.-as pontot. 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 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, nitril 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

Megjelenés:	aeroszol	Robbanékonyság:	nincs
Szín:	/	Párolgás:	nem releváns
Szag:	jellegetes	Relatív sűrűség:	0,767g/ml 20°C-on
Ph:	nem releváns	Vízben oldhatóság:	emulgeálható
Forráspont és intervallum:	nem releváns	Oldhatóság zsírban:	részben elegyedő
Olvaspont és intervallum:	nem releváns	Disztribúciós koeff. n-oktán/víz:	nem releváns
Gyulladáspon:	nem releváns	Viszkózitás	nem viszkózus
Gyúlékonyság:	gyúlékony	Pára sűrűség:	nem releváns
Öngyulladás pont:	nincs	Párolgási sebesség:	nem releváns
Robbanási tulajdonságok	nincs	További információ:	/

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

A toxikológiai adatok a termék hatóanyagára vonatkoznak.

11.1.. Akut mérgezés	
Akut orális mérgezés:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (patkányon)
Akut mérgezés bőrön át:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (patkányon)
11.1.2. Irritáció	
Bőrrel való érintkezés:	nyúl: nem irritáló
Nyálkahártya:	nyúl: nem irritáló

12. Ökototoxicitás

Az ökológiai információk a következő termék-összetevőkre vonatkoznak:

TRANSFLUTHRIN

Toxicitás – halak:

LC ₅₀ :	0,00125 mg/l (96 h); arany jászkeszeg (Leuciscus idus)
LC ₅₀ :	0,0007 mg/l (96 h); szivárványos pisztráng (Salmo gairdneri)

Toxicitás – vízi bolha:

EC ₅₀ :	0,039 mg/l (24 h); vízi bolha (Daphnia Magna)
EC ₅₀ :	0,0017 mg/l (48 h); vízi bolha (Daphnia Magna)

Toxicitás – algák:

Növekedési sebesség:	
IC ₅₀ :	> 0,1 mg/l (72 h); zöld alga (Scenedesmus subspicatus)

Abiotikus degradáció: részidős (tisza hatóanyag)

t1/2: >1 a	5 pH-nál (25°C)
t1/2: >1 a	7 pH-nál (25°C)
t1/2: >14d	9 pH-nál (25°C)

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. Speciális előírások

Mindig tegyen eleget az alábbi általános rendelkezéseknek a termék szállítmányozása során:

- Helyezze a nehezebb konténereket alulra, a könnyebbeket vagy törékenyeket a tetejére.
- Különítse el a veszélyes termékeket a többitől.
- A folyékony veszélyes készítményeket helyezze a nem veszélyes termékeke alá.
- Különítse el a tűzveszélyes és a gyúlékony anyagokat az oxidatív és korrózív anyagoktól

Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

UN szám:	1950
Veszélyességi osztály:	2
Megfelelő száll. megnevezés:	AEROSOL
Csomagolási osztály:	-
Címke:	2.1
Osztályozási kód:	5F
Limitált mennyiség:	LQ2
Csomagolási instr.:	P204
Speciális diszpozíció:	190-625
Egyéb információ:	nincs

Tengeri szállítás (IMDG/IMO):

UN szám:	1950
Veszélyességi osztály:	2.1
Megfelelő száll. megnevezés:	AEROSOL
Csomagolási osztály:	-
Címke:	2
EMS-szám:	F-D, S-U
Speciális diszpozíció:	63 – 190 -277 -913
Egyéb információ:	nincs

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR):
UN szám: 1950
Veszélyességi osztály: 2.1
Megfelelő száll. megnevezés: AEROSOL FLAMMABLE
Csomagolási osztály: -
Címke: 2
Egyéb információ: nincs

15. Szabályozási információk

Besorolása az érvényben lévő szabályok szerint

Szimbólum:

F+



R12 Fokozottan tűzveszélyes

N



Környezeti veszély

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

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

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

A tartály nyomás alatt áll. Napfénytől távol tartandó, ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassa ki és ne égesse el a tartályt még üres állapotban sem. Ne fújja a terméket lángba vagy felhevült testre.

16. Egyéb információk:

Az adatlapon említett R-mondatok jelentése:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

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.)

Ez a biztonsági adatlap minden pontjában felülírja a korábbi verziót.

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.

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2006.12.14.

Módosítás dátuma: 2008.05.28.