

BIZTONSÁGI ADATLAP

(REACH)

1. Termék és vállalat

Termék: Vape Super KO2 Csótány és hangya irtó aeroszol
Típus és felhasználás: Rovairtó szer házi használatra
Gyártó cég neve: Guaber S.r.l
Cím: Via Gramsci, 41, 40050 Funo di Argelato (BO)
Forgalmazó cég: Spotless Hungary Kft.
1112 Budapest, Budaörsi út 163/B.
Tel.: (1)430-1862

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

2. Összetétel

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

% p/p	CAS N°	EC- N°	Ált. név	Kémiai név	Vesz.szimbólum	R- mondat
<5%	000124-18-5	-	Syntosol Lp 10	n-decano	Xn	10-65-66
0.10%	076963-72-5	-	Imiprothrin Tec. 50%	[2,5-dioxo-3-(2-propynyl)-1-imidazolidinyl] (1R)-cis,trans-Chrysanthemate	Xn, N	20-50/53
0.30%	039515-40-7	254-484-5	Ciphenothrin	(RS)-□-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)cis,trans Chrysantemat	Xn, N	22-50/53

3. Veszélyesség szerinti besorolás

- 3.1. A készítmény osztályozása: Fokozottan tűzveszélyes.
Bőrizgató hatású.
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású) lehet.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 3.2. 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.
- 3.3. Negatív hatások az emberi szervezetre: Szembe jutva enyhe irritáció léphet fel, ha nem öblítik ki vízzel.
Bőrizgató hatású.
- 3.4. Környezeti veszély: A termék akut hatásként hosszantartó károsodást okozhat a vízi szervezetekben.

4.

5. 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. Ne késztesse semmilyen módon hányásra a beteget.

6. 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.

7. Óvintézkedés baleset esetén

- 6.1. Egyén védelmére: Viseljen védőfelszerelést (bőrre-, szembekerülés és belélegzés ellen). Távolítsa el mindenkit a tűz közeléből, aki nem vesz részt a tűzoltásban. Távolítsa el az olyan 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.

8. 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!

9. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- 8.1. Minimális kockázati érték: Nincs.
- 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 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.

10. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	aeroszol	Öngyújtás:	nem ismert
Szín:	/	Robbanékonyosság:	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
Robbanékonyosság:	nincs	További információ:	nincs

11. 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.

12. Toxikológiai adatok

11.1. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (patkányokon)
Bőrön át:	nem mérhető
Belégzéssel	nem mérhető

Toxikológiai adatok a termék hatóanyagára vonatkozóan:

Imiprothrin

11.2. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD ₅₀ : = 4500mg/kg (hím patkányokon) LD ₅₀ : = 2400mg/kg (nőstény patkányokon)
Bőrön át:	LD ₅₀ : > 2000mg/kg (patkány)
Belégzéssel:	LC ₅₀ : > 2.81-4.43 mg/l levegőn (patkány)

11.2. Irritáció:

Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló
Szemmel való érintkezés:	nem irritáló

Ciphenothrin

11.3. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD ₅₀ = 318 mg/kg (hím patkányokon) LD ₅₀ = 419 mg/kg (nőstény patkányokon)
Bőrön át:	LD ₅₀ : > 5000mg/kg (patkány)
Belégzéssel:	LC ₅₀ (4h in rat) > 1.85 mg/l levegőn

11.3. Irritáció:

Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló (nyulakon)
Szemmel való érintkezés:	enyhén irritáló (nyulakon)

13. Környezetvédelmi információk

12.1. Toxikológiai információ a késztermékről

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

Toxikológiai információ a termék összetevőiről:

Imiprothrin

Ökotoxicitás:

Hal:	LC ₅₀ (96 h) = 38 µg /l (Oncorhynchus mykiss) LC ₅₀ (ételben) > 5620 ppml (Northern Bobwhite)
Daphnia Magna	EC ₅₀ (48 h) = 0.0561 mg/l

Ciphenothrin

Ökotoxicitás:

Hal:	LC ₅₀ (96 h) = 0.34 µg /l (Rainbow Trout)
Daphnia Magna	EC ₅₀ (48 h) = 0.43 µg/l

12.2. Lehetséges biofelhalmozódás: nincs

12.3. Mobilitás: nincs

12.4. Degradibilitás: nincs

12.5. Bioakkumulációs lehetőség: nincs

12.6. Egyéb: nincs

14. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az anyag kezelése: A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

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

15. 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!

Szállítványozási osztályozás az ADR/RID, IMGD/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 (IMGD-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

16. Szabályozási információk

Szimbólum:

N



Környezeti veszély

F+



Fokozottan tűzveszélyes

Xi



Irritatív

Figyelmeztetés:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni!

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

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású) lehet.

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

17. Egyéb

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású) lehet.

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 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.