B I Z T O N S Á G I A D A T L A P
(REACH)

1. Termék és vállalat

Termék:	VAPE SPECIALIST Darázsirtó aerosol
Típus és felhasználás:	Rovairtó szer házi használatra
Gyártó cég:	Guaber S.r.l
Cím:	Via Gramsci, 41, 40050 Funo di Argelato (BO)
Forgalmazza:	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. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A készítmény osztályzása:

- Szemizgató hatású.
- 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 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 a sérült beteg a következő tüneteket produkálhatja: erős könnyezés, égő érzés, fájdalom.
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 és ezen termékek besorolása :

	%w/w	CAS N^{o}	EC N^{o}	Vesz. Jel	R-mondat
-SYNTOSOL LP 10	39-49%	000124-18-5	204-686-4	Xn, F	R10/65
-ISOPROPYL ALCOHOL	39-49%	000067-63-0	200-746-9	F,Xi	R11/36
-Pralletrine	0,3%	023031-36-9	2453879	T,N	R23, R22, R50/53
-DOWANOL PM	7-9%	000107-98-2	203-539-1	T	R10

4. Veszélyesség szerinti besorolás

4.1. A készítmény osztályzása:

- Szemizgató hatású.
- Tűzveszélyes.
- 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 a sérült beteg a következő tüneteket produkálhatja: erős könnyezés, égő érzés, fájdalom.
3.4. Környezeti veszély: A termék akut hatásként hosszantartó károsodást okozhat a vízi szervezetekben.

5. Elsősegélynyújtás

Általános figyelmezetések:	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 beteget 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: Szembe jutva a sérült beteg a következő tüneteket produkálhatja: erős könnyezés, égő érzés, fájdalom, napfénnyel szembeni intolerancia: nehezen viseli el a napfényt. Ebben az esetben:

- ha a sérült beteg kontaktlencsét visel, távolítsa el azt
- bő vízzel öblítse ki a szemet úgy, hogy a szemhéj ne záródjon le

Ha az irritáció, a nagymérvű könnyezés, a fájdalom és a szemdagadás még mindig fennáll, forduljon orvoshoz.

4.4. Lenyelése estén: 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 melegedése 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). 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.

8. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Kerülje tűzzel, 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!

9. 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 vynil 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: folyékony gáz Öngyújtás: nem ismert

Szín:	színtelen	Robbanékonyság:	nem ismert
Szag:	tipikus	Relatív sűrűség:	0.78 +/- 0,003 g/ml (folyékony) 20^0C-on
PH:	/	Vízben oldhatóság:	részben oldható
Forráspont és intervallum:	nem ismert	Oldhatóság más oldószerben:	nem ismert
Olvadáspont és intervallum:	nem ismert	Eloszlási tényező:	nem ismert
Gyúlékonyság:	Tűzveszélyes	Páratartalom:	nem ismert
Öngyulladás:	nincs	Párolgási sebesség:	nem ismert
Robbanékonyság:	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, hogy a termék erős oxidáns hatóanyagokkal kontaktusba lépjen, mert az hő-reakciót válthat ki.

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}>2000mg/g
Bőrön át:	LD_{50}>4000mg/kg
Belégzéssel	LC_{50}=5000mg/m^3
Bőrrel való érintkezés:	nem irritáló
Szemmel való érintkezés:	nem irritáló

Toxikológiai adatok a termék hatóanyagára vonatkozóan:
ETOC TG (Prallethrin)

11.1. Akut toxicitás:

Orális mérgezés:	LD_{50}= 667 mg/kg (hím patkányokon)
	LD_{50}= 417 mg/kg (nőstény patkányokon)
Bőrön át:	LD_{50}> 2000mg/kg (patkány)
Belégzéssel:	$LC_{50=}$ > 658 mg/m^3 levegőn (nőstény patkány)
	$LC_{50=}$ > 855 mg/m^3 levegőn (hím 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 tesztelések folyamán állatokon, baktériumokon és gombákon.
Egyéb toxikológiai információ:	Nem karcinogén, nem tetratogén patkányokon/egereken.

Az Isopropanol speciális hatása emberekre:

Belégzés: az Isopropanol belégzése a tüdő irritációját és ritkán tüdő-ödémát okozhat.

Lenyelés: lenyelése hányingert, hányást, hasmenést okozhat; belső vérzés is jelentkezhet.

Bőrrel és szemmel való érintkezés: könnyezés, égető érzés, fájdalom, nyugtalanság.

13. Környezetvédelmi információk:

13.1. Általános környezeti információk:

Használja a terméket rendeltetésszerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a környezetbe.

Az ispropyl alcohol a követlező környezetekben:

- Talaj: nem szívja magába igazán
- Víz: gyorsan feloldódik
- Levegő: a felezési-idő periódus 1 naptól néhány napig tarthat.

13.2. Ökotoxicitás:

Ökotoxikológiai információ a termék összetevőiről:

ETOC TG (Prallethrin):

Ökotoxicitás:

Hal:	LC50 (96 h): 12 µg /l (Oncorhynchus mykiss)
	LC50: 22 µg /l (Lepomis macrochirus)
Daphnia	EC50 (48 h): 6,2 µg/l

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

Mobilitás:	nincs
Degradibilitás:	nincs
Bioakkumulációs lehetőség:	nincs
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

Szállítási előírások összhangban: ADR/RID, IMDG/IMO, ICAO/IATA
Úton vagy vasúton: ADR/RID

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2
Szállítási név:	aerosol
Csomagolási osztály.	-
Címke	2.1
Besorolás kódja:	5F
Meghatározott minőség	LQ2
Rakodási rendelkezés:	P204
Speciális rendelkezés:	190-625

Tengeren: IMGD-kód/IMO

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2.1
Szállítási név:	aerosol
Rakodási csoport	-
Címke	2.1
Meghatározott minőség	-
Rakodási rendelkezés:	-
EMS- szám	F-D, S-U
Speciális rendelkezés:	63-190-277-913

Légi úton: ICAO-TI/IATA-DGR

UN szám	1950
Veszélyességi osztály:	2.1
Szállítási név:	aerosol Tűzveszélyes
Rakodási csoport	-
Címke	2.1
Meghatározott minőség	-
Rakodási rendelkezés:	-
Erg kód:	-
Egyéb:	-

16. Szabályozási információk

Osztályozva a veszélyes anyagokról szóló rendelet alapján
Szimbólum: N F+


Környezeti veszély


Tűzveszélyes


Irritatív

Propan-2-olo-t tartalmaz.
R mondatok:
R12 Fokozottan tűzveszélyes
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S29 Csatornába engedni nem szabad
S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
A tartályban túlnyomás van. Napfénytől védve tárolandó, ne tegye ki 50^{o}C fölötti hőmérsékletnek. Felszúrni, tűzbe dobni üresen is tilos. Ne használja nyílt láng vagy forró tárgy jelenlétében.

17. Egyéb
R mondatok:
R10 Kevésbé tűzveszélyes
R11 Tűzveszélyes
R22 Lenyelve ártalmas
R23 Belélegezve mérgező (toxikus)
R36 Szemizgató 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 helytállónak 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: 2005. december 2.
Módosítás dátuma: 2008.05.28.