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

1. Termék és vállalat

Termék:	Vape-Garden Fito Levéltetű elleni aeroszol
Típus és felhasználás:	Levéltetű elleni szer házi használatra
Beszállító neve:	Guaber Srl.
Cím:	Via Gramsci, 41 – 40050 FUNO di Argelato (BO)
Forgalmazó cég:	Spotless Hungary Kft. 1112 Budapest, Budaörsi út 163/B. Tel.: (1)4301862
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

3.1. A készítmény osztályzása: Fokozottan tűzveszélyes.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

3.2. Kémiai és fizikai veszélyek: Nincs.

3.3. Negatív hatások az emberi szervezetre: Bőrrel érintkezve irritációt, helyi gyulladást okozhat, mely égő, viszkető érzéssel jár együtt.

3.4. Környezeti veszély: A termék akut hatásként hosszantartó károsodást okozhat a vízi környezetben.

3. Összetétel

		CAS N°	EINECS N°	Szimbólum	R mondat
0,25%	Piretrin kivonat	089997-63-7	289-699-3	Xn, N	R20/21/22-50-53
0,5%	Piperonil-butoxid	000051-03-6	200-076-7	N	R50/53

4. Elsősegélynyújtás

4.1.Általános figyelmezetések: Ha felmerül a gyanúja, vagy tényleges irritációs tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz és mutassa meg a termékről szóló biztonsági adatlapot.

4.2.Első segély:

4.2.1. Lenyelése estén: Azonnal hívjon orvost. Ne késztesse semmilyen módon hányásra a beteget.

4.2.2. Belégzés esetén: Vigye a pácienst friss levegőre. Komolyabb esetben forduljon orvoshoz.

4.2.3. Ha bőrre kerül: Távolítsa el a szerrel szennyeződött ruhadarabot és mossa le bő vízzel a bőrfelületet.

4.2.4. Ha szembe kerül: Öblítse ki bő vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

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 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.

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 tűzzel, meleg felületekkel való érintkezését. Tárolja jól szellőző helyen.
7.2. Tárolás:	Élelmiszertől és italtól tartsa távol. Tartsa gyermekek által hozzá nem férhető helyen.
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: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.
8.2.1.2. Kézvédelem: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.
8.2.1.3. Szemvédelem: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.
8.2.1.4. Bőrvédelem: Nem szükséges, ha a használati utasításnak megfelelően használják.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	aeroszol	Gyulladás pont:	/
Szín:	tiszta sárga	Robbanás jellegzetesség:	nem ismert
Szag:	jellegzetes	Gyulladás jellegzetesség:	nem ismert
pH:	4,78+/- 0,5	Párolgás:	nem ismert
Forráspont:	nem mérhető	Relatív sűrűség:	0,91g/ml +/- 0,02 20°C-on
Olvadáspont:	nem mérhető	Oldhatóság vízben:	igen
Robbanékonyság:	nem ismert	Oldhatóság más oldószerben:	nem
Viszkozitás:	nem viszkózus	Párolgási sebesség:	nem ismert
Eloszlási tényező:	nem ismert	Egyéb:	/

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:	Stabil az előírt tárolási feltételek betartása esetében (lásd a 7. pontot)
Elkerülendő anyagok:	Kerülje a kapcsolatot savakkal és lúgokkal, oxidáló anyagok és egyéb anyagokkal, ami veszélyes reakciókhoz vezethet.

10.3. Veszélyesen bomló anyagok: Nincs

11. Toxikológiai adatok

Orális mérgezés:	LD50>2000mg/ kg patkányokon
Bőrön át:	LD50>2000mg/ kg patkányokon
Belégzéssel	LD50>5mg/ liter patkányokon
Bőrrel való érintkezés:	arra érzékeny személyeknél irritációt válthat ki

Szemmel való érintkezés: irritációt okozhat

Információk az aktív hatóanyagokkal kapcsolatban:

Piretrin:

Orális mérgezés:	LD50>1400 mg/ kg patkányokon
Bőrön át:	LD50>2000mg/ kg patkányokon
Belégzéssel	LD50>3.4 mg/ liter (4 óra alatt patkányokon)
Irritáció:	
Bőrrel való érintkezés:	arra érzékeny személyeknél irritációt válthat ki (nyulakon)
Szemmel való érintkezés:	csekély irritáció nyulakon

Piperonil-butoxid:

Orális mérgezés:	LD50>5000 mg/ kg patkányokon
Bőrön át:	LD50>2000 mg/ kg patkányokon
Belégzéssel	LD50> 5.9 mg/ liter (4 óra alatt patkányokon)
Irritáció:	
Bőrrel való érintkezés:	nincs
Szemmel való érintkezés:	nincs

12. Környezetvédelmi információk

12.1. Toxikológiai információ a késztermékről
Használja a terméket rendeltetésszerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a környezetbe.

Információk az aktív összetevőkre nézve:

Piretro:

Hal:	LC_{50} (96 h): 5.2 µg /l
Daphnia	LC_{50}: 12 µg /l (48 h)
Méhek	DL_{50}: > 22 µg /ape 130-290 µg /ape

Mobilitás:	A talajra nézve inmobil.
Degradibilitás:	nincs
Bioakkumulációs lehetőség:	nincs
Egyéb:	nincs

Piperonil Butoxid:

Madarak:	LD_{50}> 2250 mg/ kg
Halak	LC_{50} (96 h): 5.37 mg /l
Dafnia	LC_{50} : 0.51 mg /l (48 óra)
Alga	E_bC_{50}: 2.09 mg/l (72 óra)
Hasznos rovarok:	Dl_{50}: > 25 µg/ape

Mobilitás:	nincs
Degradibilitás:	nincs
Bioakkumulációs lehetőség:	nincs
Egyéb:	nincs

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az anyag kezelése:	A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
A flakon kezelése	Az üres tartály bekerülhet a városi szilárd hulladék közé.

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!

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

Úton vagy vasúton:	ADR/RID	
	UN szám	1950
	Veszélyességi osztály:	2
	Szállítási név:	aeroszol
	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:	aeroszol
	Rakodási csoport	-
	Címke	2
	EMS-szám:	F-D, S-U
	Speciális rendelkezés:	63-190-277-913
	Egyéb:	/
Légi úton:	ICAO-TI/IATA-DGR	
	UN szám	1950
	Veszélyességi osztály:	2.1
	Szállítási név:	aeroszol
	Rakodási csoport	-
	Címke	2

15. Szabályozási információk

Besorolása az érvényben lévő szabályok szerint:

Szimbólum: F+ N



Fokozottan tűzveszélyes



Környezeti veszély

Figyelmeztetések:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
S23 A keletkező permetet/gázt nem szabad belélegezni.
S29 Csatornába engedni nem szabad
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.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

16. Egyéb

A terméket háztartási használatra tervezték és használata nem igényel előzetes gyakorlatot.
A használati utasítás a címkén olvasható.
A termék csak az 1. bekezdésben meghatározott célra használható.
A felhasználó felelős azért, hogy betartsa az összes szükséges intézkedést, összhangban a helyi és nemzetközi szabályokkal.
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 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.

Ezen biztonsági adatlap hatályon kívül helyezi a korábbi verziókat.

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2004.02.14.
Módosítás dátuma: 2008.05.24.