B I Z T O N S Á G I A D A T L A P
(EüM 44/2000.)

1. Termék és vállalat

Termék: Vape Szúnyogirtó mini spirál
Típus és felhasználás: Rovarűző szer házi használatra

Gyártó: Guaber S.r.l
Cím: Via Gramsci, 41, 40050 Funo di Argelato (BO)
Sürgősségi telefonszám: **+390516649111**

Forgalmazó: Guaber 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: Veszélyes a környezetre.
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: Lenyelése esetén a következő tünetek jelentkezhetnek: hasüregi fájdalom, a CNS csökkenése, hányinger, hányás.
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 vonatkozó besorolásuk :

	%w/w	CAS N^{o}	EINECS N^{o}	Veszélyességi jel	R mondatok
-D-ALLETHRIN	0,3%	000584-79-2	209-542-4	N, Xn	20/22, 50/53

4. 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: Távolítsa el a sérült személyt a szennyezett levegőről és vigye ki a személyt szabadlevegőre. Ellenőrizze, hogy a sérült személy lélegzik-e: hajtsa a fejét hátra és hallgassa a lélegzetvételt az orr és a száj felett.

Ha a sérült személy nem lélegzik: azonnal adjon mesterséges lélegeztetést! Pulzus hiányában alkalmazzon szívmasszázst! Forduljon orvoshoz!

4.2. Bőrrel érintkezve: Mossa le bő vízzel!
4.3. Szembe kerüléskor: Öblítse ki bő vízzel.
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 nem 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: A termék égése közben irritatív füst keletkezhet.
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). 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: 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 vynil PVC.

8.2.1.3. Szemvédelem: Nem szükséges rendeltetésszerű használat esetében.

8.2.1.4. Bőrvédelem: Nem szükséges rendeltetésszerű használat esetében.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	20 ^{o}C-on szilárd	Öngyújtás:	nem ismert
Szín:	piros (zöld vagy sárga)	Robbanékonyság:	nem ismert
Szag:	jellegzetes	Égési tulajdonságok:	nem ismert
Forráspont és intervallum:	ismeretlen	Nyomás:	nem ismert
Olvadáspont és intervallum:	ismeretlen	Relatív sűrűség:	nem ismert
Égéspont:	ismeretlen	Vízben oldhatóság:	nem ismert
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony	Oldhatóság más oldószerben:	szerves oldószerek
PH:	nem mérhető	n-ottanol/víz	ismeretlen
Viszkozitás:	nem mérhető	Eloszlási tényező:	nem ismert
Párolgási sebesség:	nem ismert		

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 késztermékre vonatkozóan:

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

Nyálkahártya és felsőlégúti irritációt okoz és az idegrendszerre hat kedvezőtlenül, de csak, ha hosszasan tartózkodik nagy koncentrátumú anyag mellett.

Toxikológiai adatok a termék hatóanyagára vonatkozóan:

d-Allethrin

Orális mérgezés:	LD_{50} = 2150 mg/kg (hím patkányokon) LD_{50} = 900 mg/kg (nőstény patkányokon)
Bőrön keresztül:	LD_{50} = 2660 mg/kg (hím patkány) LD_{50} = 4390 mg/kg (nőstény patkány)
Belégzéssel	LC_{50} > 3,875 mg/l levegőn (4 óra, patkány)

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 teratogén patkányokon/egereken.

12. Ökotoxicitás

Lehetséges ökotoxikus hatás:	Használja a terméket rendeltetésszerűen, ügyelve arra, hogy ne engedje a környezetbe.
Mobilitás:	Nincs adat a készítmény és összetevőinek mobilitásáról.
Dergadibilitás:	Az anyag nem oldódik vízben.
Biofelhalmozódás lehetőségei:	Nincs adat a készítmény és összetevőinek biofelhalmozódásáról.
Ökotoxicitás:	Nincs adat.

Toxikológiai információ a termék összetevőiről:

d-Allethrin

Ökotoxicitás:

Hal:	LC_{50} (96 h): 134 µg /l (Cyprinus Carpio) LC_{50} (8days): >5620 ppm (Fürj és kacsa)
Daphnia	EC50 (48 h): 21.0 µg/l
Lehetséges biofelhalmozódás:	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!

Közúton vagy vasúton (ARD/RID):
UN szám: 3077
Veszélyességi besorolás: 9
Szállítási név: Környezetre veszélyes szilárd anyag
Csomagolási osztály: III
Címke: 9
Osztálybasorolási kód: M7
Limitált mennyiség: LQ27
Csomagolás: P002 (speciális útmutató: PP12)
Speciális diszpozíció: 274

Tengeren (IMDG kód, IMO):
UN szám: 3077
Veszélyességi besorolás: 9
Szállítási név: Környezetre veszélyes szilárd anyag
Csomagolási osztály: III
Címke: 9
EMS szám: F-A, S-F
Speciális diszpozíció: 274 909 944

Repülőn (ICAO-TI/IATA-DGR):
UN szám: 3077
Veszélyességi besorolás: 9
Szállítási név: Környezetre veszélyes szilárd anyag
Csomagolási osztály: III
Címke: 9

15. Szabályozási információk
Osztályozva a veszélyes anyagokról szóló rendelet alapján
Szimbólum: nincs

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

16. Egyéb

Az adatlapon említett R-mondatok jelentése:
R22 Lenyelve ártalmas.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 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.

Ezen biztonsági adatlap hatályon kívül helyezi a korábbi verziókat.

A biztonsági adatlap kiállításának dátuma: 2003.05.28.
Módosítás dátuma: 2007.08.24.