

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet alapján)

**1. Termék és vállalat**

Termék: Vape Expert Hangyairtó csalétek  
Típus és felhasználás: Rovarirtó szer házi használatra

Az EU-ban elsőként forgalomba hozza: Guaber Srl.  
Via Isonzo, 67  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Italy

Hazai forgalmazó: Spotless Hungary Kft.  
1118 Budapest, Rétköz utca 5.  
Tel.: (1)430-1862 Fax.: (1)430-1861  
[info@spotless.hu](mailto:info@spotless.hu)

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. Ez a termék veszélyes a 67/548 EGK irányelv, 1999/45/EK rendelet és az 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében. Ezért ehhez a termékhez szükség van az 1907/2006/EK rendelet szerinti biztonságtechnikai adatlpra. További információt az egészségre és a környezetre vonatkozóan a 11. és a 12. pont alatt találhat.

R mondat: 52/23

Az R mondat kifejtése a 16. pontban található.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi szimbólum: nincs

**R52/53** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**S46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Engedélyszám:** Jü-5561-3/2011

2.3. Egyéb veszély

Nincs információ.

**3. Összetétel**

Tartalmaz:

<b>Fipronil (ISO):</b>	<b>Konc. (%) 67/548/EGK szerinti oszt.</b>	<b>1272/2008 (CLP) szerinti oszt.</b>
CAS: 120068-37-3	R23/24/25, R48/25, R50/53	AkutTox. 3 H331, AkutTox. 3 H311
EC: -		AkutTox.3 H301, STOT RE 1 H372
INDEX: 608-055-00-8 0,025-0,25		Aquatic Akut 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

<b>Etanol:</b>	5-10	R11	Flam. Liq. 2 H225
----------------	------	-----	-------------------

CAS: 64-17-5

EC: 200/578-6

INDEX: 603-002-00-5

Az R és H mondatok jelentését a 16. pontban láthatja.

**4. Elsősegélynyújtás**

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Nem jelentettek semmilyen sérülést a használattal kapcsolatban. Ennek ellenére kontaktus, lenyelés, belégzés esetén általános elsősegély intézkedéseket kell tenni.

Belégzés: Vigye ki a személyt szabadlevegőre. Nehézlégzés esetén mesterséges lélegeztetés szükséges és forduljon orvoshoz.

Lenyelés: forduljon orvoshoz. Csak az orvos javaslatára hánytasson. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen betegnek.

Szem és bőr: mossa ki/le bő vízzel, ha fennáll az irritáció, forduljon orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
A termékhez kapcsolódó egészségre káros mellékhatást nem jelentettek.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Kövesse az orvos utasításait.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó közeg: Szén-dioxiddal, habbal vagy porral oltó az alkalmas. Szivárgás vagy kiszóródás esetén porral oszlassa el a gyúlékony füstöt.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltó közeg: Ne használjon vízsugarat. A víz a tűz kioltására nem alkalmas, de használható a tároló hűtésére a robbanás megelőzése végett.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz hatására bekövetkező robbanás veszélyei:

Tűznek kitett tárolóban túlnyomás uralkodhat, amely robbanásveszélyt eredményez.

Ne lélegezze be az égési termékeket (szén-dioxid, mérgező pirolízis termékek, stb).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ: Használjon vízsugarat a tároló hűtésére, hogy megelőzze a termék lebomlását és az egészségre potenciális veszélyforrások kialakulását. Mindig viseljen teljes tűz elleni védőfelszerelést.

Gyűjtse össze a tűzoltó folyadékot, hogy megelőzze annak csatornába jutását. A szennyezett vizet a helyi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: használjon szemellenzős kemény sisakot, tűzálló ruházatot (tűzálló kabát és nadrág, pántokkal a kar, a láb és a derék körül), kesztyűt (tűzálló, szakadás biztos és szigetelt), maszkot.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti előírások

Szüntesse meg a tűzforrásokat (cigaretta, láng, szikra, stb.) a levegőben, amelyben a szivárgás történt. Ha nincs ellenjavallat, a szilárd anyagot vízzel semlegesítsük, megelőzzük a por levegőbe jutását. Használjon légző felszerelést, ha füst vagy por kerül a levegőbe. Gátolja meg a szivárgást, amennyiben ez nem veszélyes. Ne érintkezzen sérült konténerrel vagy szivárgó termékkel a megfelelő védőfelszerelés nélkül. A nem megfelelően felszerelt egyéneket küldje el. A természetre, egészségre, légúti védelemre, szellőzés biztosítására és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó információval kapcsolatos egyéb információért olvassa el az adatlap többi pontját is.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje az anyagot a csatornába, felszíni, felszín alatti vizekbe és környezetükbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szilárd termék esetén, használjon szikraálló mechanikai eszközöket a kiszivárgott anyag összegyűjtésére és helyezze azt műanyag konténerbe. Ha nincs ellenjavallat, a maradék anyag eltávolítására használjon vízsugarat. Győződjön meg róla, hogy a szivárgó rész jól szellőzik. A szennyezett eszközöket a 13. pontban található előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb információ a személyes védelemre és intézkedésre a 8 és 13-as pontban olvasható.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje az elektrosztatikus energia felhalmozódását. A gőze belobbanhat, ezért fontos elkerülni a felhalmozódást az ablakok és ajtó nyitva tartásával, a szellőzést biztosítva. Tartsa távol hőforrástól, szikrától, és nyílt lángtól. Ne dohányozzon, ne használjon gyufát és öngyújtót. A konténeret földelje le, amíg leülepszik a gőz és viseljen antisztatikus csizmát. A felkavarodása és áramlása a vezetékben elektrosztatikus töltés keletkezését és felhalmozódását eredményezheti az anyag jó vezetőképességének

köszönhetően. A tűz és robbanás elkerülése érdekében soha ne használjon sűrített levegőt használata közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolót tartsa zárva, jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás  
Nincs adat

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek  
Nincs adat

8.2. Győződjön meg róla, hogy megfelelően szellőzik a szobát, ahol a terméket használja és tárolja.  
Kézvédelem: védje kezét I-es kategóriájú kesztyűvel (89/686/EEK irányelv és EN 374-es szabvány szerint). A kesztyű anyaga legyen: latex, PVC vagy ezzel egyenértékű.  
Bőrvédelem: Viseljen I-es kategóriájú hosszú ujjú overáltt és biztonságos lábbelit (89/686/EEK irányelv és EN 344-es szabvány szerint). A védőruházat levételét követően mosakodjon meg szappannal és vízzel.  
Légzésvédelem: amennyiben az alkotóelem napi kibocsátása meghaladja a küszöbértékben meghatározott biztonságos szintet a munkahelyen, viseljen FFP3 (EN 141 szabvány szerint) típusú fél arcmaszkot.  
Légzésvédelmi felszerelés használata szükséges a munkahelyi expozíciót korlátozó technikai berendezés hiányában. Amennyiben az alkotóelem szagtalan vagy szaglószervi érzékelése magasabb, mint a relatív expozíciós korlát és vészhelyzet esetén, vagy amikor az expozíciós szint ismeretlen vagy a munkahelyen az oxigén koncentrációja 17% alá esik, viseljen az EN 137-es vagy EN 138-as szabvány szerinti légzőkészüléket.  
Szemvédelem: Légmentesen záródó védőszemüveg (EN 166-os szabvány szerint) viselete ajánlott.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	szilárd	Alsó robbanási határ:	nincs adat
Szín:	sárgás	Felső robbanási határ:	nincs adat
Szag:	jellegzetes	Gőznyomás:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat	Gőzsűrűség:	nincs adat
pH:	nincs adat	Relatív sűrűség:	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	Oldékonyság:	megoldható
Forráspont és forrástartomány:	nincs adat	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 65°C	Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	Viszkózitás:	nincs adat
Alsó gyulladási határ:	nincs adat	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Felső gyulladási határ:	nincs adat	Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: rendeltetésszerű használat közben egyéb anyagokkal való reakcióba lépés veszélye nem áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál körülmények közti felhasználás és tárolás esetén.

10.3.A veszélyes reakciók lehetősége

A gőz a levegővel keveredve robbanó elegyet hozhat létre.

Etanol: robbanásveszélyes az alábbi anyagokkal érintkezve: alkáli fém, alkáli oxid, kalcium-hipoklorit, kén monofluorid, ecetsav-anhidrid (savakkal), sűrített hidrogén-peroxid, perklorát, perklórsav, perklórsav nitril, higany-nitrát, salétromsav, ezüst- és salétromsav, ezüst-nitrát, ezüst-nitrát és ammónia, ezüst-oxid és ammónia, erős oxidálószer, nitrogén-dioxid. Veszélyes reakcióba léphet az alábbi anyagokkal: bromoacetilén, klór acetilén, bróm-trifluorid, króm trioxid, chromyl chloride, oxirán, fluor, kálium-terc-butoxid, lítium-hidrid, foszfor trioxid, fekete platina, cirkónium-klorid (IV), cirkónium-jodid (IV). Levegővel keveredve robbanékony elegyet képez.

10.4.Kerülendő körülmények

Kerülje a túlfűtést, elektrosztatikus kisülést és minden gyújtóforrást.

10.5.Nem összeférhető anyag

Nincs adat.

## 10.6. Veszélyes bomlástermék

Termikus bomlás vagy tűz esetén az egészségre veszélyes gőz keletkezhet.

## 11. Toxikológiai adatok

A jelenleg elérhető adatok szerint a termék eddig nem okozott egészségügyi károkat. Mindenesetre óvatosan, a bevált ipari gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termék enyhe hatással lehet az érzékeny emberek egészségére belégzés vagy bőrbe szívódása és/vagy szembekerülés, lenyelés esetén.

Etanol:

Orális mérgezés: LD<sub>50</sub> : 1501 mg/kg patkányon

Belégzéssel: LC<sub>50</sub>: 5,9mg/l/6h patkányon

## 12. Ökológiai információk

Ez a termék veszélyes a környezetre és a vízi szervezetekre. Hosszútávon negatív hatással lehet a vizek élővilágára.

### 12.1. Toxicitás

Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Használja újra, ha lehetséges. A termék maradványát speciális veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően kell értékelni. A megsemmisítést egy arra képzett intézménynek kell végeznie a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS:**

A nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

A termék nem veszélyes a jelenleg érvényben lévő ADR, RID, IMDG és az IATA rendelkezései szerint.

## 15. Szabályozási információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- 1999/45/EK irányelve a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet)
- 1907/2006/EK REACH rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet (veszélyes anyag rendelet)
- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény
- az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet
- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról címkézéséről csomagolásáról

- 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 203/2001 (X. 26) Korm. rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonsági értékelés a keverékre és a termék összetevőire.

#### 16. Egyéb

A 2-3. pontban említett veszélyességi mondatok:

<b>Akut Tox. 3</b>	Akut Toxicitás, 3. kategória
<b>STOT RE 1</b>	Célszervi toxicitás, ismételt expozíció, 1. kategória
<b>Aquatic Akut 1</b>	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás 1. kategória
<b>Aquatic Chronic</b>	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás 1. kategória
<b>Flam.Liq.2</b>	Tűzveszélyes folyadék 2. kategória
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező
<b>H372</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek)
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

A 2-3. pontban említett R mondatok:

<b>R11</b>	Tűzveszélyes
<b>R23/24/25</b>	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező
<b>R48/25</b>	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat
<b>R50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Ebben a biztonsági adatlapban szereplő információkhoz az alábbi forrásokat is felhasználták:

- The Merck Index – 10. kiadás
- Handling Chemical Safety
- INRS – Fiche Toxicologique
- Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
- NIOSH (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
- N.I. 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 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 időpontja: 2011. október 18.

Utolsó felülvizsgálat időpontja: 2012.november 02.