

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Happy Pet tartós hatású bolhairtó aeroszol****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: bolhairtó aeroszol

A készítmény megnevezése: Happy Pet tartós hatású bolhairtó aeroszol

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

Felelős vezető neve: Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszkyné Giesz Irén, [mattyasovszky@babolna-bio.com](mailto:mattyasovszky@babolna-bio.com)

**Vészhelyzet információ:** OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

Fokozottan tűzveszélyes!

A nyomás alatt álló palackok felmelegedése (50°C felett) robbanás-veszéllyel jár.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
S-Metoprén	0,1	65733-16-6		N	50
Permetrin	0,2	52645-53-1	258-067-9	Xn, N	20/22-43-50/53
Természetes piretrin	0,05	121-21-1 121-29-9	204-455-8 204-462-6	Xn, N	20/21/22-50/53
Petróleum	60-70	64742-48-9	265-150-3	Xn	65
Propán	30-40	74-98-6	200-827-9	F <sup>+</sup>	12
Bután		106-97-8	203-448-7		

---

---

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

---

---

Elsősegélynyújtás:

*Belégzés esetén:* Kísérjük a sérültet friss levegőre. Ha a rosszullet nem javul, hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

*Szembe jutás:* A szemhéjakat ujjunkkal szétnyitva a sérült szemét néhány percen át öblítsük folyóvízzel.

*Lenyelés:* Az aeroszol készítmény lenyelése nem valószínű. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Ne hánytassunk! A sérülthöz hívjunk orvosi segítséget.

---

---

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

---

Alkalmas oltóanyagok:

Széndioxid, száraz oltóanyagok, hab

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok:

Erős vízszugár

Különleges tűzoltási intézkedések:

A termék égése esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

Az oltáshoz vegyen fel védőruházatot, zárt rendszerű légzőkészüléket!

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni

---

---

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

---

---

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el!

Személyi védőfelszerelés:

védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat, légzőkészülék

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

A töltőoldat kifolyása esetén a kiömlött anyagot arra alkalmas felitató anyagokkal (homok, stb.) itassa fel, majd bő tisztítószeres vízzel mosson fel utána

A felitató anyagot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

---

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

---

Kezelés:

Jól szellőztetett helyen használjuk. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! A munkaterületen ne tároljunk élelmiszert! Munka után mossunk kezet, arcot. Kerüljük az anyag szemmel vagy bőrrel való érintkezését!

Tárolás:

Sugárzó hőtől védve, gyújtóforrástól távol, szobahőmérsékleten, jól szellőztetett helyen. Ne tároljuk együtt élelmiszerrel, takarmánnyal, gyógyszerrel, erős oxidálószerrel és fertőtlenítőszerrel.

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

---

---

**8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI**

---

---

Expozíciós határértékek:

	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )
bután	2350	9400

Személyi védelem:

Foglalkozásszerű felhasználóknak védőszemüveg, védőkesztyű viselése ajánlott. Nem megfelelő szellőzés esetén „A” betétes gázálcot kell viselni.

---

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

---

---

**Megjelenés:** folyadék-gáz elegy

**Szín:** színtelen

**Szag:** jellegzetes szag

**Oldhatóság:** vízben nem oldódik, szerves oldószerek oldják

---

---

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

---

---

Stabilitás: normál körülmények között stabil

Elkerülendő körülmények: 35 °C feletti hőmérséklet, sugárzó hő, nedvesség

Veszélyes reakció: nem ismert

---

---

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

---

---

Akut toxicitás:

- Orális: /patkány/ LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg.

- Dermális: /nyúl/: LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg

- Inhaláció: / patkány/: LC<sub>50</sub>: > 5 mg/l

Szenzibilizáció: nem ismert

---

---

**12. ÖKOTOXICITÁS**

---

---

Hatóanyagai nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre

Haltoxicitás LC<sub>50</sub> Hatóanyagokra: permetrin: 0,0076 mg/l (Bayer)

S-metoprén: 0,76 mg/l

A készítményre kalkulált: kb. 3 mg/l

---

---

**13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS**

---

---

A palackot csak a teljes kiürülés esetén dobjuk ki a szemétkébe.

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

---

---

**14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

---

---

Név: – UN 1950 aeroszolak, gyúlékony

ADR/RID	Osztály: 2.5 F	Bárca: 2.1.
---------	----------------	-------------

---

---

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

---

---

EU szimbólum: F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes, N Környezeti veszély

R-mondatok

12 Fokozottan tűzveszélyes

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

29 Csatornába engedni nem szabad

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény 44/2000 EüM rendelet, valamint az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete vonatkozó előírásainak.

---

---

**16. EGYÉB**

---

---

**A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege**

12 Fokozottan tűzveszélyes

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Forrás:

Összetevők biztonsági adatlapja

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft: termékdokumentáció

No. 1.

---

*Az adatok a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját.*

*Ez az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes.*

Budapest, 2010. 09. 03.