

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet alapján
 Kibocsátás dátuma: 2012.09.20. (2. Verzió)
 Revízió: 2013.02.11.

PROTECT KÜLTÉRI SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

1.1. Termék megnevezése:	PROTECT KÜLTÉRI SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL
1.2. Alkalmazási terület:	Rovarirtószer
1.3. Gyártó:	ZELNOVA S.A. Polígono Torneiros s/n 36400 O Porriño (Pontevedra), Spanyolország Tel.: 0034 986 34 40 51 Fax: 0034 986 33 79 51 E-mail: zelnova@zelnova.com Internet: www.zelnova.com
Vészhelyzet információ:	0034 986 34 40 51
1.4. Forgalmazza:	Bábolna Bio Kft. 1107 Budapest, Szállás u.6. Tel.: 06-1 43-20-400, Fax: 06-1 43-20-401 E-mail: info@babolna-bio.com , Internet: www.babolna-bio.com
1.5. Vészhelyzet információ:	Tel: (36-1) 432-0400, munkaidőben OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1. A keverék osztályozása**

a 1999/45/EC Direktíva alapján

F+- R12 Fokozottan tűzveszélyes.

N-R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

Az 1999/45/EC Direktíva alapján a következő elemeket kell a címkén feltüntetni:

**R mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

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

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok:

- 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 9 Az edényzet jól szellőző helyen tartandó.
 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 23 A keletkező gőzt és permetet nem szabad belélegezni.
 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
 29 Csatornába engedni nem szabad.
 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Kiegészítő információk:

Nyomás alatt álló konténer: óvja napfénytől, ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek. Még használat után se lyukassza ki és ne égesse el. Ne permetezze nyílt lángra vagy gyúlékony anyagra. Tartsa távol tűzforrástól, tilos a dohányzás.

2.3. Egyéb veszély: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL

Kémiai leírás: Keverék

Komponensek:

Az 1907/2006 Direktíva II. Mellékletének 3. pontja alapján a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai megnevezés/ osztályozás	Koncentráció
CAS: 68512-91-4 EC: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 REACH: 01-2119485926-20-XXXX	Petróleum gáz,	30 - <80 %
	67/548/EC alapján: F+: R12	
	1272/2008 Direktíva alapján: Robb. Gáz 1: H220; Nyom. Gáz: H280	
CAS: 927-676-8 EC: Index: REACH: 01-2119456377-30-XXXX	SZÉNhidrogének, C12-C16, Izoalkének, ciklikusak, <2% aromásak, Saját osztályozás	5 - <30 %
	67/548/EC alapján: Xn: R65; R66	
	1272/2008 Direktíva: Asp. Tox. 1: H304	
CAS: 118712-89-3 EC: 405-060-5 Index: 607-223-00-8 REACH:	Transfluthrin	<1 %
	67/548/EC alapján: N: R50/53; Xi: R38	
	1272/2008 Direktíva: Vízi Akut 1: H400; Vízi Krónikus 1: H410; Bőr Irrit. 2: H315	

Több információ a 8,11,12, 16. pont alatt található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Ne hánytassuk a sérültet, ha ez mégis megtörténik, hajtsuk a fejet előre, hogy elkerüljük az aspirációt. Tartsuk a sérültet nyugalomban, öblítsük ki a száját.

Belégzés esetén: A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, ami belégzéssel veszélyes lenne, azonban ilyen tünetek vagy mérgezés esetén vigyük ki friss levegőre a sérültet. Ha a tünetek erősödnek, keressük fel az orvost.

Szembe jutás: azonnal, legalább 15 percig, bő vízzel kell kiöblíteni a szemet (a kontaktlencsét vegyük ki a szemből, - hacsak nem ragadt hozzá a szemhez és ezzel további sérülést okoznánk). Miután kimostuk a szemet minden esetben orvosi segítség szükséges (mutassuk meg a termék adatlapját az orvosnak).

Bőrrel való érintkezés: a szennyezett ruházatot le kell venni, a bőrfelületet bő neutrális szappanos vízzel le kell mosni (vagy le kell zuhanyozni). Súlyos esetben orvosi segítség szükséges.

Lenyelés esetén: ne hánytassuk a sérültet, ha ez mégis megtörténik, hajtsuk előre a fejét, hogy elkerüljük az aspirációt. Tartsuk a sérültet nyugalomban, öblítsük ki a száját.

Roszsullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások: Nincs ilyen.

4.3. Azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés jelzése: Nem alkalmazható.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. Alkalmos oltóanyagok: Ha lehetséges használjon ABC oltóporokat, alternatív megoldásként hab vagy CO₂. Ne használjon csapvizet.

5.2. Speciális veszélyek: égéskor vagy hőbomlás esetén reaktív égéstermékek keletkeznek (CO₂, CO, NO_x,) ezek erősen mérgezőek és súlyos kockázati tényezők az egészségre.

5.3. Tanács tűzoltóknak: a tűz nagyságától függően használjon teljes védőfelszerelést és független légzésvédő felszerelést. A 89/654/EC Direktíva szerint minimális vészhelyzeti felszerelés és berendezés kell.

Oltsunk el minden gyújtó forrást. Tűz esetén a palackokat vízpermettel hűtsük. Kerüljük el, hogy a termék oltáskor a vízi környezetbe jusson.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti intézkedések:

Izoláljuk a szivárgást, így elkerülhetjük a személyi kockázatot. Ürítsük ki a területet, és ne engedjük be oda senkit védőfelszerelés nélkül. Személyi védőfelszerelést kell viselni a termékkel való érintkezés esetén (lásd 8. pont).

Kerüljük el a gőz/ levegő robbanóelegy keletkezését szellőztetéssel.

Oltsuk el a hőforrást. Statikus elektromosság elkerülése, felületek földelése.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a csatornarendszer szennyeződését, a termék beszivárgását a felszíni vizekbe. Értesítsük a hatóságot, ha az anyag a csatornába vagy a környezetbe jut.

6.3. Feltakarítás:

Itassuk fel inert anyaggal vagy homokkal, majd helyre gyűjtsük össze. Ne használjon fűrészpórt vagy más éghető anyagot erre a célra. Tartsuk a megkötött anyagot hermetikusan záródó felcímkézett edényzetben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelés:

A. Technikai intézkedések:

Max. 50 °C

B. Általános tárolási körülmények

Kerüljük el a hőforrást, sugárzást, statikus elektromosságot. Ne tároljuk együtt étellel, itallal.

7.3. Speciális végső felhasználás:

Tartsa be a használati utasítást!

Emberek vagy háziállatok jelenlétében ne alkalmazza. Ne fújja ételre vagy evőeszközökre, olyan felületekre, ahol ételt készítenek vagy fogyasztanak.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. Expozíciós határértékek (OEL): n-tetradekánt tartalmaz, OEL: 1200 mg/m³

8.2. Szellőzési követelmény: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A kezelés összes lépését jól szellőztetett helyen kell végezni.

8.3. Légzésvédő felszerelés: Normál körülmények között speciális légzésvédőre nincs szükség. A gáz belélegzése esetén légzésvédő felszerelés ajánlott.

8.4. Szem védelem: Kerüljük el a szemmel való érintkezést. A vészhelyzetért felelős személyek szem és arc védelme ajánlott.

8.5. Bőr védelem: Kerüljük el a bőrrel való érintkezést. A vészhelyzetért felelős személyek megfelelő impermeábilis védőkesztyű viselete ajánlott.

8.6. Környezetvédelmi előírások: Ne dohányozzunk. Nyílt láng használata tilos! A kiömlött anyagot ne engedje a vízi környezetbe.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C: Aeroszol

Illékonyság:

Forráspont atmoszférikus nyomáson: -1 °C (hajtógáz)

Gőznyomás 20 °C: Nem alkalmazható *

Gőznyomás 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

Párolgás 20 °C: Nem alkalmazható *

Recipiens nyomás: Nem alkalmazható *

Termék leírás:

Sűrűség 20 °C: Nem alkalmazható *

Relatív sűrűség 20 °C: Nem alkalmazható *

Dinamikus viszkozitás 20 °C: Nem alkalmazható *

Kinematikus viszkozitás 20 °C: Nem alkalmazható *

Kinematikus viszkozitás 40 °C: Nem alkalmazható *

Koncentráció: Nem alkalmazható *

pH: Nem alkalmazható *

Gőznyomás 20 °C: Nem alkalmazható *

Partíciós koefficiens n-oktanol/víz 20 °C: Nem alkalmazható *

Oldékonyság vízben 20 °C: Nem alkalmazható *

Oldékonysági tulajdonságok: Nem alkalmazható *

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható *

Recipiens nyomás: Nem alkalmazható *

Lobbanékonyság

Lobbanáspont: -60 °C (Hajtógáz)

Öngyulladás hőmérséklet: 287 °C (Hajtógáz)

Alsó robbanási küszöbérték: Nem elérhető*

Felső robbanási küszöbérték: Nem elérhető*

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reaktivitás: Veszélyes reakció nem várható, ha betartja a javasolt technikai utasításokat (lásd 7. pont).

10.2. Kémiai stabilitás: Normál tárolási/ felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3. Veszélyes reakciók: normál körülmények közt nem várható.

10.4. Elkerülendő körülmények: 50 C feletti hőmérséklet: robbanásveszély. Napfény: ne tegyük ki ennek.

10.5. Elkerülendő anyagok: nem alkalmazható.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Bomlási körülményektől függően különböző keverék képződik: széndioxid, szénmonoxid és szerves összetevők.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatások

Ismételt, hosszabb ideig tartó expozíció esetén, vagy amikor a koncentráció magasabb az ajánlott munkahelyi expozíciós határértéknél, a termék káros hatással lehet az egészségre, ennek mértéke az expozíciótól függ:

CMR hatások (Karcinogenicitás, mutagenicitás, reprodukciós toxicitás): A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozási rendszernek, mert nem tartalmaz olyan anyagot, ami ezen kritériumoknak megfelel. További információért lásd 3. pont.

Szenzibilizációs hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozási rendszernek, mert nem tartalmaz olyan anyagot, ami szenzibilizáló hatású lenne.

Ismételt expozíció a bőr szárazságát és kirepedezését okozhatja.

12. ÖKOTOXICITÁS

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1. Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás	Faj	Genus
Transflutrin CAS: 118712-89-3 EC: 405-060-5	LC50: 0,0007 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50: 0,0017 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rák

12.2. Perzisztencia és degradibilitás: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulatív potenciál: Nincs adat.

12.4. Mobilitás talajban: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

12.6. Más kedvezőtlen hatás: Nincs leírva.

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Közúti szállítás (ADR/RID,): UN szám: UN1950
Név: AEROSZOLOK
Osztály: 2.
Címke 2.1.

Csomagolási csoport: N/A.
 Környezetre veszélyes: Igen
 Alagút kód: D



Tengeri szállítás (IMDG):

UN szám: UN1950
 Név: AEROSZOLOK
 Osztály: 2.
 Címke 2.1.
 Csomagolási csoport: N/A.
 Környezetre veszélyes: Igen



14.3. Légi szállítás (ICAO/ IATA): UN szám: UN1950
 Hajózási Név: AEROSZOLOK
 Osztály: 2.
 Címke 2.1.
 Csomagolási csoport: N/A.
 Környezetre veszélyes: Igen



15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15. A termékre/ keverékre vonatkozó biztonsági/ egészség és környezetvédelmi előírások:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

1/2010 (I.8.)NFGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

16. EGYÉB

6.1.A biztonsági adatlappal kapcsolatos intézkedések:

Az adatlap az 1907/2006. EK rendelet II. Melléklete alapján készült.

Az előző biztonsági adatlappal kapcsolatos módosítás: REACH szám a 3. pontban (Petróleum gáz).

6.2. A 3. pontban található R mondatok szövege (67/548/EC és 1999/45/EC Direktíva):

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 3. pontban található H mondatok szövege (CLP szabályozás 1272/2008EK)

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra..

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H315 - Bőrirritáló hatású

16.3. Egyéb információ

Főbb irodalmi adatok:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján

Biztonsági adatlap vége