

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet alapján
Kibocsátás dátuma: 2015.05.28. (3. Verzió)

PROTECT KÜLTÉRI SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL**1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása**

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. SZAKASZ: 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.

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült palack a háztartási szemétkébe dobható.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

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. SZAKASZ. 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.

Roszcullét 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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmas 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.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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.

Oltunk 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 fűrészporthoz vagy más éghető anyagot erre a célra. Tartsuk a megkötött anyagot hermetikusan záródó felcímkézett edényzetben.

7. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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 impermeabilis védőkesztyű viselete ajánlott.

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

9. SZAKASZ. 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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: 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 (Karcinogenitás, mutagenitás, 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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A kiürült csomagoló eszköz kis mennyiségben a háztartási hulladékba dobható, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: 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

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. SZAKASZ: 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),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

34/2014. (X.30.) NGM 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

Változás az előző verzióhoz (2012.09.20) képest :

Változás: a 2. szakaszban

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

15. szakasz kiegészítve:1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Biztonsági adatlap vége