

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006-os (EC) szabályozás alapján
Kibocsátás dátuma: 2013.02.12. (1. Verzió)

Készült a gyártó biztonsági adatlapja alapján

PROTECT HÁZI PORATKA-IRTÓ AEROSZOL**1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

1.1. Termék megnevezése:	PROTECT HÁZI PORATKA-IRTÓ AEROSZOL
1.2. Alkalmazási terület:	Rovarirtószer
1.3. Gyártja:	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
:	0034 986 34 40 51
1.4. Forgalmazza:	Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft. 1107 Budapest, Szállás u. 6. Tel.: (36) 1 432-0400 Fax.: (36) 1 432-0401 e-mail: info@babolna-bio.com

Vészhelyzet információ: Munkaidőben: 1 432-0400

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

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

Az 1999/45/EC Direktíva alapján.

F+- R 12 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:



F+- Fokozottan tűzveszélyes, N- Környezeti veszély

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.
 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás
 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 forró felületre!
 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	
	1272/2008EK rendelet alapján: Robb. Gáz 1: H220; Nyom. Gáz: H280	
CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0 Index: REACH: 01-2119485515-31-XXXX	Tetradekán	30 - <80 %
	67/548/EC alapján: Xn 65-66	
	1272/2008 EK rendelet alapján: Asp. Tox. 1: H304	
CAS: EC: 920-901-0 Index: REACH:	Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromások	5 - <30 %
	67/548/EC alapján: Xn 65-66	
	1272/2008EK rendelet alapján: Asp. Tox. 1: H304	
CAS: 188023-86-1 EC: 247-404-5 Index: REACH:	Fenothrin	<1 %
	67/548/EC alapján: N: R50/53;	
	1272/2008EK rendelet alapján: 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:

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

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

Szembe jutás: azonnal, legalább 15 percig, bő langyos vízzel kell kiöblíteni a szemet (a kontaktlencsét vegyük ki a szemből, ha könnyen lehet- 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). Ne engedjük, hogy a sérült a szemét dörzsölje, vagy becsukja.

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

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.

Oltunk el minden hőforrást. Tűz esetén a konténereket 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.

Oltunk el a nyílt lángot! Statikus elektromosság elkerülése.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a csatornarendszer szennyeződését, és a termék beszivárgását a felszíni vizekbe.

6.3. Feltakarítás:

Itassuk fel inert anyaggal vagy homokkal, majd ezt egy biztonságos helyre gyűjtjük össze. Ne használjon fűrészport vagy más éghető anyagot erre a célra. Lásd 13. pont.

6.4. Utalás más pontra: Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelés:

Ne együnk, igyunk munka közben, munka után megfelelő tisztítószerrel mossunk kezet.

7.2. Tárolási körülmények, inkompatibilitás:

A. Technikai intézkedések:

Max. 50 °C

B. Általános tárolási körülmények

Kerüljük el a hőforrást, sugárzást, statikus elektromosságot, étellel való érintkezést.

7.3. Speciális végső felhasználás:

Nem szükséges erre vonatkozó speciális ajánlás. Tartsuk be a használati utasítást!

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 *

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 *

Lobbanékonyság

Lobbanáspont: -60 °C (Hajtógáz)

Öngyulladás hőmérséklet: 287 °C (Hajtógáz)

Alsó robbanási küszöbérték: Nem elérhető*

Felső robbanási küszöbérték: Nem elérhető*

* -A termék tulajdonságai miatt nem alkalmazható, nem nyújt információt a veszély forrására.

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:** Magasabb hőmérséklet: robbanásveszély. Napfénynek, sugárzó hőnek ne tegyük ki!**10.5. Elkerülendő anyagok:** nem alkalmazható. .**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Bomlási körülményektől függően különböző keverék képződik: széndioxid, szénmonoxid és szerves összetevők.**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A termékre nem állnak rendelkezésre anyagok.

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. További információért lásd 3. pont.

Ismételt expozíció a bőr szárazságát és kirepedezését okozhatja.

Speciális toxikológiai tulajdonság: nem elérhető.

Azonosítás	Akut toxicitás		Faj
Tetradekán	LD50 orális	5000 mg/kg	Patkány
CAS: 629-59-4	LD50 dermális	NA	
EC: 211-096-0	LC50 inhalációs	NA	

12. ÖKOTOXICITÁS

A készítményre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1. Toxicitás:

Azonosítás	Akut toxicitás	Faj	Genus
Fenotrin	LC50: 0,0027 mg/L (96 óra)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 188023-86-1	EC50: 0,0043 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rák
EC: 247-404-5			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	BOD5	NA- Nem alkalmazható	Koncentráció	NA
	Code		Periódus	28 nap
	BOD5/Code		% degradált BOD	83.1

12.3. Bioakkumulatív potenciál:

Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	BCF	19500
	Pow Log	8.11
	Potenciál	Nagyon magas

12.4. Mobilitás talajban:

Azonosítás	Adszorpció/ Deszorpció		Illékonyág
Tetradekán CAS: 629-59-4 EC: 211-096-0	Koc:	200000	Henry: 1,163E+6 Pa.m ³ /mol
	Konklúzió:	Immobilis	Száraz talaj: Nem alkalmazható
	Felületi feszültség	26150 N/m (25 °C)	Nedves talaj: Nem alkalmazható

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
Alagútkorlátozási 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
 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

A biztonságtechnikai adatlappal kapcsolatos intézkedések:

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

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

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

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.

CLP szabályozás (EC) 1272/2008

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.

Főbb irodalmi adatok:

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

<http://echa.europa.eu>

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

Biztonsági adatlap vége