

BIZTONSÁGI ADATLAP

PENNPHOS-B ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: rovarirtószer

A készítmény megnevezése: **PENNPHOS-B rovarirtó koncentrátum**

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel: (36-1) 43-20-400

Fax: (36-1) 43-20-401

E-mail: info@babolna-bio.hu

Vészhelyzet információ: Tel: (36-1) 43-20-400,

Fax: (36-1) 43-20-401

2. ÖSSZETÉTEL

Információk az összetevőkre:

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Klórpirifosz	240 g/l	2921-88-2	220-864-4	T, N	24/25-50/53

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:

Xn; ártalmas

N; környezeti veszély

Halakra, méhekre, vízi szervezetekre nagyon mérgező!

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Elsősegélynyújtás:

<i>Belégzés esetén:</i>	vigyünk friss levegőre a sérültet. Orvosi segítség szükséges lehet.
<i>Bőrrel való érintkezés:</i>	bő szappanos vízzel mossuk le az anyagot. A szennyezett ruhát mossuk ki.
<i>Szembe jutás:</i>	azonnal mossuk ki a szemet bő vízzel, legalább 5 percig. Hosszabb irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
<i>Lenyelés:</i>	azonnali orvosi beavatkozás és/vagy kórházba szállítás szükséges! Az esetleges hánytatásról csak orvos dönthet.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Vizes emulzióról lévén szó, a tűzveszély minimális.

Tűz esetén akadályozzuk meg a szétterjedést.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

<i>Személyi védelem:</i>	a bőrrel való érintkezést kerüljük
<i>Személyi védőfelszerelés:</i>	-
<i>Szóródás, ömlés:</i>	homokkal, sóderrel vagy más inert anyaggal szedjük össze az anyagot.
<i>Környezetvédelmi tudnivalók:</i>	akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába vagy élővízbe jusson.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés: tartsuk be az alapvető munkaegészségügyi előírásokat. 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: hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, az eredeti csomagolásban. Nagyon meleg és hideg helyektől tartsuk távol. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmánnyal, gyógyszerrel, kozmetikumokkal és fertőtlenítőszerrel. Gyermekektől elzárva tartandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek: n.a.

Személyi védelem:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

Légutak: jól szellőző helyen használjuk az anyagot. Bizonyos esetekben megfelelő légzésvédő használata ajánlott.

Szem: védőszemüveg, arcvédő

Kéz, bőr, ruha: általában védőkesztyű elegendő. Amennyiben az anyaggal való gyakori, ismétlődő érintkezés nem kerülhető el, viseljünk védőruhát.

Egyéb védőfelszerelés: -

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	Viszkózus folyadék	Viszkozitás:	800-1000 cps
Szín:	bézs	Olvaspont:	-
Szag:	-	pH:	6,5-7,5
Sűrűség:	1,070 g/cm ³	Oldhatóság:	
Robbanásveszély:	-	vízben	diszperziót alkot
		más oldószerben:	-

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<i>Stabilitás:</i>	normál körülmények között stabil
<i>Elkerülendő körülmények:</i>	extrém hőmérséklet (160 °C felett gyors bomlás indul be); bakteriális szennyeződések; korrozív anyagok
<i>Kerülendő anyagok:</i>	-
<i>Veszélyes bomlástermékek:</i>	-
<i>Veszélyes reakció:</i>	-

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

- Oralis /patkány/: LD₅₀: >5000 mg/kg
- Dermalis /nyúl/: LD₅₀: >4000 mg/kg

Irritáció:

- Bőr: nem irritál (nyúl)
- Belégzés: -
- Szem: nem irritál (nyúl)

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján, a termék használati útmutatásnak megfelelően történő felhasználása során, nem várható semmilyen egészségre káros hatás.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás – klórpirifosz hatóanyag:

Haltotoxicitás:	LC ₅₀ (96h): 0.3 mg/l
Daphnia:	LC ₅₀ (24h): 0.016-0.025 ppm
Méhek:	LD ₅₀ (kontakt) : 0.38 µg/ méh

Perzisztencia

- Ne kerüljön ki a talajba és a talajvízbe!
- Felezési idő: (talajban) körülményektől függően: 1.5-33 nap

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Halakra nagyon toxikus! Méhekre mérgező! A hulladék ne kerüljön tavakba, folyókba, holtágakba, víztározókba, stb.! Az anyag csomagolását semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni! A hulladék csak megfelelő hulladéktárolóba ill. megsemmisítőbe vihető.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Név: *folyékony, mérgező, szerves foszfortartalmú peszticid*

UN 3018

ADR/RID	Osztály: 6.1-71c	Bárca: 6.1
IATA/ICAO	Osztály: 6.1	Bárca: KAF
		Csomagolási csoport: III.
IMO	Osztály: 6.1	Bárca: 6 A tengert szennyezi.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A készítmény az 1969/3 EüM rendelet értelmében veszélyes irtószernek minősül, forgalomba hozatalát és felhasználását ez a rendelet szabályozza.

A Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény, valamint a 2000/44 EüM rendelet a készítményre nem alkalmazható. Az újabb szabályozási információk az előkészületben lévő biocid rendeletben találhatóak.

EU szimbólum: Xn, N
Kockázati mondatok: R 25-51/53
Biztonsági mondatok: S 2-29-37-46-60

16. EGYÉB

Forrás: A gyártó biztonsági adatlapja

R és S mondatok:

- R 25: Lenyelve mérgező (toxikus)
R 51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet
S 29: Csatornába engedni nem szabad
S 37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 60: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka-, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.

Budapest, 2003. február 13.

P.H.

Dr. Bajomi Dániel
Ügyvezető igazgató