







GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Létrehozás dátuma: 2016 nov.16.
Nyomtatás dátuma: 2016 nov.16.
A felülvizsgálatok száma: 2
Oldal: 1 / 9

HARPUN

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	HARPUN
Formuláció:	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag:	piriproxifen
CAS-szám:	95737-68-1
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Felhasználás:	Rovarölő szer
1.3. A biztonságtechnikai adatlap szállítójának adatai	
Gyártó:	Galenika-Fitofarmacija a.d. Batajnicketti út 11080 Zemun, Belgrád Szerbia Tel.: + 381 (11) 3072-301 Fax: + 381 (11) 3072-310
A biztonságtechnikai adatlappal megbízott személy email címe:	<i>office@fitofarmacija.rs</i>
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyvárad tér 2. 1450 BUDAPEST HUNGARY Telefon: 06 80 20 11 99 Faxszám: +49 621 60-92664
2.FEJEZET : VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS	
2.1. A vegyi anyag besorolása	
Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint	Aspir. Tox. 1; H304 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 Aquatic acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján	
Veszélyt jelző piktogramok:	    GHS05 GHS07 GHS08 GHS09
Figyelmeztetés	VESZÉLY



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Létrehozás dátuma: 2016 nov.16.
Nyomtatás dátuma: 2016 nov.16.
A felülvizsgálatok száma: 2
Oldal: 2 / 9

HARPUN

Figyelmeztető mondatok	<p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	<p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P331 TILOS hánytatni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzetközi előírásoknak megfelelően.</p>
További információ	<p>EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait SP1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (a berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést). SPe3 A vízi szervezetek felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat

3.FEJEZET : ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag veszélyes összetevők

Nem használható

3.2. Keverékek veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
oldószer nafta, erősen aromás	64742-94-5 918-811-1	Aspir. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	80-90 %
piriproxifen	95737-68-1 429-800-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10%
Kalcium- dodecilbenzén-	26264-06-2	Eye Dam. 1, H318	2,5-5%

**GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.****Biztonsági adatlap**
Az 1907/2006/EC irányelv szerintLétrehozás dátuma: 2016 nov.16.
Nyomtatás dátuma: 2016 nov.16.
A felülvizsgálatok száma: 2
Oldal: 3 / 9**HARPUN**

szulfonát	247-557-8	Skin Irrit. 2, H315	
Naftalin	91-20-3 202-049-5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 1%

Az ebben a részben feltüntetett H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4.FEJEZET : ELSŐSEGÉLY**4.1. Elsősegélynyújtás**

Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
Bőrrel való érintkezés:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Nem szabad hányást előidézni. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)	Nincs elérhető jelentős adat
--	------------------------------

4.3. Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Specifikus antidótuma nincs. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5.FEJEZET : TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN**5.1. Tűzoltóeszközök**

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén alkoholálló hab, vízpermet. Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Felmelegedéssel vagy tűz alkalmával mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

6.FEJEZET : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**

Védőfelszerelést hordani. A védtelen személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

**HARPUN**

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4. Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7.FEJEZET : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nincs szükség speciális, technikai óvintézkedésekre. Nincs szükség speciális kezelési tanácsokra. Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását. A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8.FEJEZET : A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa
Naftalin (CAS szám: 91-20-3)	50 mg/m ³ , 10 ppm	8 órás TWA

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2. Az expozíció ellenőrzéseSzemélyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Összetett szűrő: szerves, szervesetlen, savas szervesetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem: Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem: Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme: A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Zárt munkaruha viselése ajánlott. A személyi egészségvédő

HARPUN

felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9.FEJEZET : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világos sárga
Szag:	szag nélküli
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	4,0-7,0
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási	nincs adat
Lobbanáspont:	> 64°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,921 g/cm ³
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Vízben diszpergál.
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ

nincs adat

10.FEJEZET : . STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1.	Reakciókészség:	nincs információ
10.2.	Kémiai stabilitás:	A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
10.3.	Lehetséges veszélyes	Nincs veszélyes reakció, amennyiben az

**HARPUN**

	reakciók:	előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük
10.4.	Kerülendő körülmények:	Gyújtó-hőforrás,tűz, magas nedvesség, szikra
10.5.	Nem összeférhető anyagok:	Erős sav, erős bázis, erős oxidálószer
10.6.	Veszélyes bomlástermékek:	nincs információ
11.FEJEZET : TOXIKOLÓGIAI ADATOK		
11.1.	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás		
szájon át (LD ₅₀):		> 3000 mg/kg (patkány, piriproxifen) 490 mg/kg (patkány, naftalin)
belélegzés (LC ₅₀ ,4 óra):		Nincs adat
bőrön át (LD ₅₀):		> 3750 mg/kg (patkány, piriproxifen) 5000 mg/kg (patkány, naftalin)
Bőrirritáció/korrózió:		Gyakorlatilag nem irritáló
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:		Súlyos szemkárosodást okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:		Gyakorlatilag nem bőrérzékenyítő
Csírasejt mutagenitás		A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.
Rákkeltő hatás (karcinogenitás)		A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbőféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.
Reprodukciós toxicitás		A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.
Teratogenitás		A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.
Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)		A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.
Egyéb vonatkozó toxicitási információ		A helytelen használat káros lehet az egészségre.
12.FEJEZET: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK		
12.1.	Toxicitás	
Akut toxicitás		Harpun EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) >100 mg/l, 48 óra



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

Létrehozás dátuma: 2016 nov.16.
Nyomtatás dátuma: 2016 nov.16.
A felülvizsgálatok száma: 2
Oldal: 7 / 9

HARPUN

	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) >100 mg/l, 72 óra LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 3.82 mg/l, 90 óra EC ₂₀ 113.8 mg/kg <i>Eisenia fetida</i> (trágyagiliszta) EC ₅₀ 150 mg/kg <i>Folsomia candida</i> Toxicitás méhekre (<i>Apis mellifera</i>): LD ₅₀ (dermális, 48h): > 73.2 µg/ méh LD ₅₀ (orális, 48h): > 199.5µg/ méh
Krónikus toxicitás	Nincs adat
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
	Nincs adat
12.3.	Bioakkumulációs képesség
	Nincs adat
12.4.	A talajban való mobilitás
	Nincs adat
12.5.	PBT és vPvB- értékelés eredményei
	Nincs adat
12.6.	Egyéb káros hatások
	Nincs adat
13.FEJEZET: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK	
13.1	Hulladékkezelési módszerek
Termék:	Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
14.FEJEZET: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK	
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	
14.1	UN-szám: UN 3082

**HARPUN**

14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIPROXIFEN)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen
Tengeri szállítás (IMDG)		
14.1	UN-szám:	UN 3082
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIPROXIFEN)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen
Légi szállítás (IATA)		
14.1	UN-szám:	UN 3082
14.2	Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIRIPROXIFEN)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
14.5	Környezeti veszélyek:	Igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható
15.FEJEZET: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK		
15.1	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról		
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	
Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.		
16.FEJEZET: EGYÉB INFORMÁCIÓK		



GALENIKA - FITOFARMACIJA a.d.

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EC irányelv szerint

HARPUN

Létrehozás dátuma: 2016 nov.16.
Nyomtatás dátuma: 2016 nov.16.
A felülvizsgálatok száma: 2
Oldal: 9 / 9

További információk:

A 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmatlan

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

H351 Feltehetően rákot okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.