

# FLETËT E TË DHËNAVE TË SIGURISË (MSDS)

Sipas EC 1907/2006, Artikulli 31

Printuar me datë 16.11.2016

Versioni numër: 3

Rishikuar: 19.10.2016

## 1. Informacion mbi substancën, përbërsit dhe kompaninë:

### 1.1 Identifikimi i produktit:

Emri tregtarë: **HARPUN**

Formulimi: Koncentrat i emulsionueshëm- EC

Lënda aktive: *Pyriproxyfen*

Numri CAS: *Pyriproxyfen*: 95737-68-1

Numri EINECS: 429-800-1

### 1.2 Përdorimet përkatëse të identifikuara të substancës ose përzierjes dhe përdorimi i këshilluar kundër:

Përdorimi: Bujqësi, Pylltari, Akuakulturë

Kategoria e produktit: PC 27 Produkt i mbrojtjes së bimëve.

Detaje mbi prodhuesin dhe distributorin në këtë MSDS.

Galenika-Fitofarmacija AD Batajnicki drum bb 11080 Zemun, Belgrade,

tel: [+381\(11\)3072-301](tel:+381(11)3072-301), fax: +381(11)3072 310, e-mail: [office@fitofarmacija.rs](mailto:office@fitofarmacija.rs)

## 2. Identifikimi i rrezikut:

### 2.1. Klasifikimi i substancës ose përzierjes:

Klasifikimi sipas rregullores (EC)Nr 1272/2008

**Eye Dam. 1** Dëmtim serioz të syve:1

**H318:** Shkakton dëmtime serioze të syve.

**STOT SE 3** Toksiteti specifik në një organ të veçantë— nga një ekspozim i vetëm.

**H336:** Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.

**Aquatic Acute.1** Akut ujore 1

**H400:** Shumë toksik për gjallesat ujore

**Aquatic Chronic. 1** Kronik ujore:1

**H410:** Shumë toksik për gjallesat ujore duke

shkaktuar efekte afatgjata të dëmshme.

### 2.2. Elementët e etiketës:

Etiketimi sipas rregullores (EC) Nr 1272/2008. Ky produkt është klasifikuar dhe etiketuar sipas rregullores CLP.

### Piktogramat e rrezikut:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

## **Sinjale me fjalë: I rrezikshëm**

Komponentët e rrezikut përcaktues për etiketim: *Calcium dodecylbenzene sulphonat, linear. Solvent naftë, me aromë të fortë. Pyriproxyfen*

### **KUJDES!**

#### **Deklaratat e rrezikut**

**H318:** Shkakton dëmtime serioze të syve.

**H336:** Mund të shkaktojë përgjumje ose marramendje.

**H304:** Mund të jetë vdekjeprurës nëse gëlltitet ose nëse kalon në rrugët e frymëmarrjes

**H400:** Shumë toksik për gjallesat ujore.

**H410:** Shumë toksik për jetën ujore duke shkaktuar efekte afatgjata të dëmshme

#### **Deklaratë përkujdesjes**

**P271:** Përdoreni vetëm jashtë ose në zona të ajrosura mire.

**P280:** Veshni doreza mbrojtëse dhe mbrojtëse të tjera për fytyrën dhe sytë.

**P301+P310** Në rast gëlltitje:, Kërkoni menjëherë ndihmë mjekësore dhe tregoni etiketën

**P305+P351+P338** Në rast kontakti në sy: Shpëlajeni sytë me kujdes me ujë të bollshëm. Hiqni lentet kontaktit nëse është e mundur, dhe shpëlajeni sërish.

**P312:** Telefononi menjëherë qendrën e helmimeve, dhe mjekut ose specialistit nëq nuk ndiheni mirë

**P331:** Nuk shkakton të vjella.

**P391:** Mblidhni dhe Pastroni rrjedhjet.

**P501** Shkatërrimi i permbajtjes /shisheve në përputhje me rregullat në fuqi.

#### **Informacion shtesë:**

**EUH 066:** Ekspozimi i përsëritur mund të shkaktojë thatësi dhe çarje të lëkurës.

**EUH401:** Të evitohen rreziqet e shëndetit të njeriut dhe ambjentit, në përputhshmëri me instruksionet për përdorim.

Udhëzime të mëtejshme në lidhje me rreziqet dhe masat e sigurisë: Kujdes, produkt për mbrojtjen e bimëve!

Frazat standarte të sigurisë për parandalim:

**SP1** : *Mos ndotni ujin me produktin ose ambllazhin e produktit, (Mos I pastroni paisjet spërkatëse pranë sipërfaqeve me ujë të rrjedhshëm , ose në kanale e rrugë).*

Frazat standarte të sigurisë për parandalim për mjedisin:

**SPe4** : Ptmbrojtur organizmat ujorë jo objekt, trajtoni me kujdes bimët duke shmangur kanalet kulluese, sipërfaqet e asfaltuara dhe pranë shinave të trenit dhe të gjitha situatat ku ekziston rreziku i rrjedhjes së solucionit spërkatës.

#### **2.3 Rreziqet e tjera:**

PBT dhe vPvB : nuk janë aplikuar.

### 3. Përbërja dhe informacion mbi përbërësit:

3.1. Karakteristikat kimike: Substancë: *Nuk është aplikuar*

3.2. Karakteristikat kimike: Përzieria

Komponentët e rrezikut		
CAS: 64742-94-5 918-811-1	Solvent naftë (Nafta) me aromë të rendë <i>Asp. Tox.1</i> (Toksicitet në frymëmarrje) <b>H304</b> , <i>Aquatic Chronic.2</i> (Kronik ujore:2) <b>H411</b> , <i>STOT SE 3</i> H336 Toksiciteti specific në një organ të veçantë— nga një ekspozim i vetëm.	80-90%
CAS: 95737-68-1 ELINECS: 429-800-1	Pyriproxifen <i>Aquatic acute 1</i> ( Akute ujore 1) H400(M=10); <i>Aquatic Chronic.1</i> (Kronik ujore:1) H410(M=10);	10%
CAS: 95737-68-1 EINECS: 247-557-8	Kalçium dodecylbenzene sulfonate, linear <i>Eye Dam.1</i> (Dëmtim serioz të syve 1) H318, <i>Skin Corr. 1</i> , (Gërryes i lëkurës. 1); H315	2.5-5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Naftalen Carc.2 (Kancerogjen kategoria 2) H351; <i>Aquatic acute1</i> ( Akute ujore 1) H400; <i>Skin Corr. 1B</i> , (Gërryes i lëkurës. 1B);; <i>Acute Tox.4</i> ,( Toksicitet akut 4) H302	<1%

### 4.Masat e ndihmës së parë:

#### 4.1. Përshkrimi i ndihmës së parë:

**Pas thithjes me anë të frymëmarrjes:** Nxirreni në ajër të pastër, konsultohuni me mjekun në rast përkeqësimi.

**Pas kontaktit me lëkurën :** Shplahuni menjëherë me ujë të rrjedhshëm dhe sapun.

**Pas kontaktit në sy:** Shpëlani sytë me ujë të rrjedhshëm dhe me qepallat e syut hapur. Në rast se simptomat zgjasin atëhere konsultohuni me ndonjë mjek.

**Pas gëlltitjes:** Mos provokoni të vjella, kërkonte menjëherë kujdes mjekësor.

#### 4.2. Simptomat më të rëndësishme dhe efektet, akute dhe të vonuara.

Nuk ka informacion

#### 4.3. Tregues të kujdesit të menjëhershëm mjekësor dhe të trajtimit të veçantë të nevojshëm.

Nuk ka informacion

### 5.Masat e fikjes së zjarrit:

### **5.1. Lëndët shuese:**

Agjentët shues të qëndrueshëm: dioksid karboni, ujë, rërë. Luftoni me flakët në distancë, përdorni shkumë rezistente ndaj alkolit.

### **5.2. Rreziqe të veçanta që dalin nga substanca ose përzierja.**

Nuk ka informacion

### **5.3. Këshilla për fikjen e zjarrit:**

Paisjet mbrojtëse: Vishni kostum mbrojtës i cili ju mbron plotësisht, dhe vishni paisje mbrojtëse për frymëmarrjen. Mos thithni gazet që çlirohen nga shpërthimi ose gjatë djegies.

## **6. Masat në rast derdhjes aksidentale:**

6.1 Paisjet personale mbrojtëse, parandaluese dhe procedurat e emergjencës

Largoni njerzit nga vatra e zjarrit dhe mos qendroni në drejtim të erës, përdorni veshjet e duhura mbrojtëse, mbani njerzit në një zone të mbrojtur.

6.2 Mbrojtja e mjedisit:

Mos lejoni që produkti të ndoti kanalizimet ose ujin e rrjedhshëm dhe mjedisin. Informoni autoritet në rast ndotje të mjedisit

6.3 Metoda dhe materjalet për mbledhjen e rrjedhjeve dhe pastrami tyre.

Përdorni materjale përthithëse, rërë diatomite, Lidhës acidi, Lidhës universal, tallsh. Siguroni ventilimin e plotë të ambjentit.

6.4 Referenca e tjera tek seksionet e tjera 7,8,13.

## **7. Ruajtja dhe përdorimi:**

7.1 Masa paraprake për një përdorim të sigurt.

Ruajeni produktin në vënde freskëta larg rrezatimit djellor dhe lagshtirës, ruajeni në vënde të ajrosura mirë. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Vishni veshjet personale mbrojtëse, për sytë, trupin, fytyrën. Gjatë punës mos hani pini dhe mos pini duhan. Pas përdorimit lani gjithë trupin me ujë të bollshëm dhe sapun. Lani rrobat e ndotura.

7.2 Konditat për ruajtje të sigurtë duke përfshirë dhe kushtet jo të përshtatshme

Ruajeni produktin në amabalazhin original dhe vënde freskëta larg rrezatimit djellor dhe lagshtirës. Mbajeni produktin larg ushqimeve për njeriun, kafshët, dhe ujit të pishëm. Mbajeni larg fëmijëve.

## **8. Kontrolli i ekspozimit dhe mbrojtja personale.**

### 8.1 Kontrolli i parametrave.

Përbërësit me vlerat kufi që kërkojnë monitorim në vendin e punës:

Ky produkt nuk përmban asnjë sasi materjali me vlera kritike që kërkojnë monitorim në vendin e punës.

CAS:91-20-3 Naftalen 50mg/m<sup>3</sup> ;10ppm

### 8.2 Kontrolli i ekspozimit:

Paisjet personale mbrojtëse: Masat e përgjithshme mbrojtëse higjienike.

Mbajeni larg ushqimeve dhe pijeve.

Hiqni menjëherë rrobat e ndotura dhe nxirreni jasht.

Lani duart pas punës, dhe para ushqimit.

Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën.

Mbrojtja e rrugëve të frymëmarrjes:

Në rast të ekspozimit të shkurtër apo ndotje të ulët të përdorni aparatën e frymëmarrjes me filtër. Në rast të ekspozimit vazhduar përdorni pajisje mbrojtëse të frymëmarrjes.

Mbrojtja e duarve:

Vishni doreza (EN 374) të përshtatshme me rezistencë ndaj kimikateve me kontakt të drejtpërdrejtë të zgjatur në kohë. Përzgjedhja e materialit bëhet duke patur parasysh normat e përhapjes dhe degradimit.

Materiali i dorezave:

Zgjedhja e doreza të përshtatshme nuk varet vetëm nga materiali por edhe në shenjat e mëtejshme të cilësisë dhe ndryshon nga prodhuesi në prodhues. Rezistenca e materialit dorezave nuk mund të llogaritet paraprakisht dhe për këtë arsye duhet të kontrollohet para aplikimit.

Mbrojtja e syve: Syze të mbyllura fort. Syzet sygjerohen dhe gjatë mbushjes së tankut spërkatës.

Mbrojtja e trupit: Veshje personale mbrojtëse

Kontrolli ekspozimit në mjedisit: Nuk kërkon masa të veçanta parambrojtëse.

## 9. Vetitë fizike dhe kimike:

Informacioni bazë mbi karakteristikat kimike dhe fizike:

**Gjendja fizike:** Lëng. (Emulsion i koncentruar)

**Ngjyra:** E verdhë e fortë

**Aroma :** Aromatike

**Kufiri Aromës:** Nuk është përcaktuar.

**Vlera e pH:** 4-7

**Pika e shkrirjes:** Nuk është përcaktuar.

**Fillimi i vlimit:** Nuk është përcaktuar.

**Pika Flash:** 64°C

**Ndezshmëria:** Produkti nuk është i ndezshëm.

**Temperatura e vetëndezjes:** Nuk është përcaktuar.

**Dekompozim termike:** Nuk është përcaktuar.

**Rrezik shpërthimi:** nuk është shpërthyes .

**Kufiri shpërthim:** Nuk ka të dhëna.

**Vetitë oksiduese:** Nuk ka të dhëna.

**Presioni i avullit:** Nuk është aplikuar

**Densiteti në (20 ° C):** 0.921g / cm<sup>3</sup>

**Densiteti i avullit :** Nuk është aplikuar

**Shkalla e avullimit:** Nuk aplikohet.

**Tretshmëria/ miksimi me :** Nuk ka të dhëna

**Koeficienti ndarje n-oktanol / ujë (log Kow):** Nuk është përcaktuar.

**Viskoziteti:** Nuk ka të dhëna

**9.2 Informacione të tjera:** Nuk ka informacione shtesë.

## **10. Qëndrueshmëria dhe reagueshmëria**

**10.1 Reagushmeria:** Nuk ka të dhëna

**10.2 Qëndrueshmëria kimike:** I qendrueshem ne kushte ruajtje dhe përdorimi siç është rekomanduar. Dekompozimi termik ose kushtet që duhen shmangur: nuk dekompozohet nëse përdori sipas rekomandimeve.

**10.3 Mundësia e reaksioneve të rrezikshme:** Nuk ka reaksione te rrezikshme kur ruhet dhe perdoret sipas instruksioneve te pershkruara.

**10.4 Kushte për t'u shmangur:** Burimi i ndezjes, nxehtësia, zjarri, lagështia e lartë, shkëndijat.

**10.5 Materiale të papajtueshme:** Acidet e forta, alkalet, agjentet oksidues të fortë

**10.6 Produkte të rrezikshme të dekompozimit:** Nuk njihen produkte të rrezikshme të dekompozueshme.

## **11. Informacion toksikologjik**

### **11.1 Informacion per efektet toksikologjike**

#### **Toksiciteti akut**

**Vlerësimi i toksicitetit akut:** Bazuar në të dhënat në dispozicion.

Të dhënat eksperimentale të llogaritura tek mijtë. Vlerat e LD /LC50 të përshtatshëm për klasifikim: CAS: 95737-68-1 Pyriproxyfen

LD50 (me gojë): > 3000 mg / kg

LD50 (lëkura ): >3750 mg / kg

#### **Irritimi**

Irritim ose gërryerje të lëkurës : Bazuar në të dhënat e grumbulluara nuk vërejtur acarim ose gërryerje në lëkurë.

Dëmtim serioz ose irrim të syve : Shkakton demtim serioz të syve.

Frymëmarrja dhe ndjeshmëria e lëkurës: Bazuar në të dhënat e grumbulluara nuk vërejtur reaksione alergjike në lëkurë

Mutagjeneza në qelizat embrionale. : Testet mutagjenetikës nuk kanë zbuluar asnjë potencial gjenotoksik.

Kanserogjenitetit : Nuk ka prova që ka ndonjë efekt kancerogjen .

Toksiciteti në riprodhim: Bazuar në të dhënat treguar asnjë ndikim apo efekt në procesin e riprodhimit.

STOT – SE Toksiciteti i dozës përsëritur dhe Toksiciteti një organi të veçantë (ekspozimit të vetëm): Nuk ka të dhëna

STOT-RE Toksiciteti i dozës përsëritur dhe Toksiciteti një organi të veçantë (ekspozimi i përsëritur): Nuk ka të dhëna

Rreziqet aspiratore: Mund të jetë fatale nëse gëlltiten dhe hyn në rrugët e frymëmarrjes.

## **12. Informacion ekologjik**

12.1 Toksiciteti: Toksicitet akut për organizmat ujorë. HARPUN

EC50 (statik) (48 h) > 90 mg/l, (Daphnia magna)  
ErC50 (statik) (72h) 7.8 mg/l (Alga).  
LC50 (statik) (96h) 65.7 mg/l (Peshk)

**12.2 Persistenca dhe degradueshmëria:** Pyriproxyfen ka persistencë të moderuar ulët.

**Sjellja në sistemet mjedisore:**

**12.3.Potenciali Bioakumulativ:** Nuk ka informacion në dispozicion

**12.4 Lëvizshmëria në tokë (dhe ndarjet të tjera nëse ka):** Nuk ka informacion në dispozicion

**Efektet ekotoksikologjike:**

EC20: 113.8mg/kg (Eisenia fetida)  
EC50: 150mg/kg (Folsomia candida)

**Toksiciteti tek bletët:**

LD50 (kontakt) 73.2µg lëndë aktive / bletë (Apis mellifera)(48orë)  
LD50 (goja) 199.5 µg lëndë aktive / bletë (Apis mellifera)(48orë)

**Informacione shtesë:** Shmangni kontaktin e produktit me ujrat e rrjedhshëm, me ujrat nëntoksorë, etj. Shaktërrojëni ambalazhin sipas rregullores në fuqi.

**12.5 Rezultatet e vlerësimeve PTB dhe vPvB**

PBT (Persistent / bioakumulativ / toksike) ose vPvB ( shumë Persistent / shumë bioakumulativ ) Nuk është aplikuar

**12.6 Informata shtesë:**

Nuk ka informacione shtesë në dispozicion.

**13. Konsiderata mbi shkatërrimin:**

**Metodat e trajtimit të mbeturinave:** Duhet të dërgohet në një impiant të përshtatshëm për djegie, duke respektuar rregulloren në fuqi.

Paketimi kontaminuar: Paketimi i kontaminuar duhet të zbrazet sa më shumë të jetë e mundur dhe të hidhet në të njëjtën mënyrë si substanca ose produkti.

**14. Informacion mbi transportin.**

Transporti tokësor



ADR, IMDG, IATA

14.1 Numri UN ADR UN3082

14.2 Emri i transportit tregtarë UN: Substancë e lëngshme e rrezikshme për mjedisin. NOS (përmban **Pyriproxyfen**)

IMDG Substancë e lëngshme e rrezikshme për mjedisin. NOS, Ndotës detar (përmban **Pyriproxyfen**)

IATA Substancë e lëngshme e rrezikshme për mjedisin. NOS, (përmban **Pyriproxyfen**)

14.3 Klasat e rrezikut për transport: 9 substanca dhe artikuj të ndryshme të rrezikshëm.

14.4 Grupi ambalazhimit: III

14.5 Rreziqet e mjedisit Substancë e lëngshme e rrezikshme për mjedisin

Ndotës detar: Simbol (Peshk dhe pemë)

Shënime të veçanta(ADR): Simbol (Peshk dhe pemë)

Shënime të veçanta(ADR): Simbol (Peshk dhe pemë)

14.6 Masa të veçanta për përdoruesit: Substanca dhe artikuj të ndryshme të rrezikshëm.

Kode rreziku (Kemler): 90

Numri EMS: F-A, S-F

14.7 Transporti në sasi të mëdha sipas Aneksit II MAPROL 73/78 dhe kodi IBC : Nuk është aplikuar

### ***Informacion shtesë mbi transportin:***

Kategoria transportit: 3

Kodi tunel: E

UN Modeli rregullator: UN3082, Substancë e lëngshme e rrezikshme për mjedisin (**Pyriproxyfen**). NOS, 9, III

## **15. Informacion rregullator.**

15.1 Siguria, shëndeti dhe rregulloret mjedisore. Legjislacioni specifik për substancën apo përzierjen:

Aneksi XVII i rregullores së EC Nr 1907/2006: kushtet e rregullores:3 Për regjistrimin, vlerësimin, autorizimin dhe kufizimin e kimikateve(REACH).

Etiketimi sipas rregullores (EC) Nr 1272/2008. Për klasifikimin dhe etiketimin e substancave dhe përbërjeve kimike.

15.2 Vlerësimi i Sigurisë kimike:

Vlerësimet e sigurisë kimike nuk janë kryer.

## **16. Informacione të tjera.**

Informacioni në këtë SDS janë të bazuara në njohuritë tona aktuale, përvojën dhe në përpuethshmëri me udhëzimet e vendosura në Normativën e (BE) 1907/2006 dhe normativën (BE) 453/2010 që amendon normativën (BE) Nr.1907/2006(dhe çdo amendament pasues).Kjo

SDS plotëson instruksionet e përdoruesit por nuk e zëvendëson atë. Informacioni që përmban bazohet në njohuritë për produktin në periudhën kur është përpiluar. Përdoruesve ju rikujtohet që është potencialisht e rrezikshme të përdorët produkti për qëllime të tjera përveçse atyre për të cilat është krijuar .

### ***Shkurtime dhe akronime***

**RID:** Rregulloret Lidhur me transportin ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme me hekurudhë.

**ICAO:** Organizata ndërkombëtare e avionëve civil

**GHS:** Sistemi harmonizuar globalisht

**ADR:** Marrëveshja Evropiane në lidhje me Transportin Rrugor Ndërkombëtar të Mallrave të Rrezikshme

**IMDG:** Kodi Ndërkombëtar detar për mallrat e rrezikshme

**IATA:** Shoqata transportit ajrorë ndërkombëtar.

**EINECS:** Inventarizimi European për Substancat Ekzistuese Komerciale kimike.

**ELINCS:** Lista Europiane e Substancave kimike.

**CAS:** Shërbimi Abstraktet kimike- Divizion i Shoqërisë Amerikane për Kimikatet CAS

**VOC:** Komponentet organike të paqëndrueshme (EU, SHBA).

**LC50:** koncentrimi letal

**LD50** - Doza letale

**PBT:** Persistent / bioakumulativ / toksike

**vPvB:** shumë Persistent / shumë bioakumulativ

**Acute Tox. 4 :** Toksicitet akut (kategoria:4)

**Skin Irrit. 2:** Acarim ose gërryerje të lëkurës- kategoria 2

**Eye Dam.1:** Dëmtim serioz të syve - kategoria 1

**Carc. 2:** Kancerogjen (kategoria 2)

**STOT SE 3:** Toksiciteti specifik në një organ të veçantë— nga një ekspozim i vetëm.

**Aquatic Acute 1:** Akute ujorë (kategoria:1) I rrezikshëm për mjediset ujore.

**Aquatic Chronic 1:** Kronik ujorë (kategoria:1) I rrezikshëm për mjediset ujore me efekte të zgjatur në kohë

**Aquatic Chronic 2:** Kronik ujorë (kategoria:2) I rrezikshëm për mjediset ujore me efekte të zgjatura në kohë.

Të dhënat krahasuar me versionin e mëparshëm ndryshuar.