

Лист со безбедносни податоци за материјал**во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

ДЕЛ 1- Идентификација на супстанција/смеса и на друштвото/претпријатието**1.1 Идентификатор на производ**

Трговско име: „ХАРПУН“ (HARPUN)

Формулација: Концентрирана емулзија - ЕС

Активна состојка: Pyriproxifen

CAS број: Pyriproxifen: 95737-68-1

EINECS број: 429-800-1

1.2 Утврдени релевантни употреби на супстанцијата или смесата и недозволените употреби

Оддел на употреба: Министерство за земјоделство, шумарство и рибарство

Категорија на производ: PC27 Производи за заштита на растенија

1.3 Детали за добавувачот на листот за безбедносни податоци

Производител/Добавувач:

„Галеника-Фитофармација“ (Galenika-Fitofarmacija) АД

Батајнички друм бб

Тел.: +381(11)3072-301

Факс: +381(11)3072 310

E-пошта: office@fitofarmacija.rs

ДЕЛ 2- Идентификација на опасности**2.1 Класификација на супстанција или смеса**

Класификација во согласност со Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008

Ошт. на очи 1 H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

Асп. токс. 1 H304 Може да биде фатален ако се проголта или ако навлезе во дишните патишта

Водна акут. 1 H400 Многу токсичен за водниот свет.

Водна хрон. 1 H410 Многу токсичен за водниот свет со долготрајни последици.

2.2 Елементи на етикета

Етикетање во согласност со Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008

Производот е класифициран во согласност со регулативата CLP.

Пиктограми за опасност



Сигнален збор Опасност

Компоненти за етикетање што утврдуваат опасност:

Calcium dodecylbenzene sulphonate, linear

Solvent naphta (petroleum), heavy arom.

Pyriproxifen

Изјави за опасност

H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.

H336 Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

H304 Може да биде фатален ако се проголта или ако навлезе во дишните патишта.

H410 Многу токсичен за водниот свет со долготрајни последици.

Лист со безбедносни податоци за материјал**во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

Изјави за претпазливост

- P271 Користете го само на отворено или во добро проветрена просторија.
P280 Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очи/заштита на лице.
P301+P310 ДОКОЛКУ СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш јавете се во ЦЕНТАР ЗА ЗАШТИТА ОД ТРУЕЊЕ/лекар
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ СО ОЧИ: Плакнете неколку минути континуирано со вода. Доколку носите контактни леки и се лесни за отстранување, извадете ги.
P312 Ако не се чувствувате добро, јавете се во ЦЕНТАР ЗА ЗАШТИТА ОД ТРУЕЊЕ/лекар.
P331 НЕ предизвикувајте повраќање.
P391 Соберете го истурениот производ.
P501 Содржината/контејнерот отстранете го во согласност со локалните/регионалните/националните/меѓународните прописи.

Дополнителни информации:

EUN066 Повеќекратна изложеност може да предизвика сушење или пукање на кожата.

EUN401 За да избегнете ризици за човековото здравје и средината, почитувајте ги упатствата за употреба.

Стандардни фрази за безбедносни мерки на претпазливост:

SP 1 Не контаминирајте вода со производот или неговиот контејнер (Опремата за апликација не смеете да ја чистите во близина на површинска вода/Избегнувајте контаминација преку одвод од дворшита и патишта).

Безбедносни мерки на претпазливост поврзани со животната средина (SPe):

SPe3: Јаболчесто овошје: За да ги заштитите водните организми, во близина на површински води, почитувајте тампон зона на непрскање од 30 m

2.3 Други опасности:**Резултати од PBT и vPvB процени****PBT:** Не е применливо.**vPvB :** Не е применливо.**ДЕЛ 3- Состав/информации за состојки****3.1 Хемиска карактеризација: Супстанција** Не е применливо.**3.2 Хемиска карактеризација: Смеси**

Опасни компоненти:		
CAS: 64742-94-5 918-811-1	Solvent naphta (petroleum), heavy arom. Асп. токс. 1, H304; Водна хрон. 2, H411; STOT SE 3, H336	80-90%
CAS: 95737-68-1 ELINCS: 429-800-1	Pyriproxifen Водна акут. 1, H400 (M=10); Водна хрон. 1, H410 (M=10)	10%
CAS: 2626-06-2 EINECS: 247-557-8	Calcium dodecylbenzene sulphonate, linear Ошт. на очи 1, H318; Ирит. на кожа 2, H315	2,5-5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Nephtalene Канц. 2, H351; Водна акут. 1, H400; Водна хрон. 1, H410; Акут. токс. 4, H302	<1%

Дополнителни информации: За текстот на наведените фрази на ризик/опасност, видете во дел 16.

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

ДЕЛ 4- Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерки за прва помош

По вдишување: Обезбедете свеж воздух; во случај на поплаки, консултирајте се со лекар.

По контакт со кожа: Веднаш измијте со вода и сапун и темелно исплакнете.

По контакт со очи: Неколку минути плакнете ги очите отворени и под млаз.

По проголтување: Не предизвикувајте повраќање; веднаш побарајте медицинска помош.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, и акутни и задоцнети Не се достапни дополнителни релевантни информации

4.3 Индикација за потреба од итно лекарско внимание и специјално лекување

Не се достапни дополнителни релевантни информации

ДЕЛ 5- Противпожарни мерки

5.1 Средства за гаснење

Соодветни агенси за гаснење:

СО₂, прав или прскање со вода. Гаснете поголеми пожари со прскање вода или пена што е отпорна на алкохол.

5.2 Специјални опасности кои произлегуваат од супстанцијата или смесата Не се достапни дополнителни релевантни информации.

5.3 Совети за пожарникари

Заштитна опрема: Не вдишувајте гасови од експлозија или од согорување.

ДЕЛ 6 - Мерки при случајно испуштање

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки во итни случаи

Носете заштитна опрема. Незаштитените лица треба да стојат подалеку.

6.2 Мерки на претпазливост за средината:

Не дозволувајте производот да навлезе во канализациски систем или во кој било воден тек.

Информирајте ги соодветните власти во случај на продирање во воден тек или канализација.

Не дозволувајте да навлезе во канализација/површинска или подземна вода.

6.3 Методи и материјали за држење под контрола на опасностите и чистење:

Соберете со апсорбирачки материјал (песок, диатомит, киселински апсорбирачи, универзални апсорбирачи, пилевина)

Контаминираниот материјал отстранете го како отпад, во согласност со точка 13.

Обезбедете соодветна вентилација.

6.4 Упатување на други делови

За информации за безбедно ракување, видете Дел 7.

За информации за опрема за лична заштита, видете Дел 8.

За информации за отстранување, видете Дел 13.

ДЕЛ 7 - Ракување и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Складирајте на ладно, суво место, во цврсто затворени садови.

Обезбедете добра вентилација на работното место.

Спречете формирање на аросоли.

Информации за заштита од пожар и експлозија: Не се потребни посебни мерки.

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи какви било некомпатибилности**Складирање:**

Складирајте на собна температура во затворени контејнери.

Складирајте на суво и ладно место во оригиналното пакување.

Барања што треба да ги исполнуваат складиштата и садовите:

Складирајте на суво и ладно место во оригиналното пакување.

Држете го подалеку од топлина или искри.

Информации за складирање во едно заедничко складиште: Складирајте подалеку од храна.**Дополнителни информации за условите за складирање:** Нема.**7.3 Специфични крајни употреби** Не се достапни дополнителни релевантни информации.

*

ДЕЛ 8 - Контроли на изложување/лична заштита**Дополнителни информации за дизајнот на техничките објекти:** Нема дополнителни податоци; видете точка 7.**8.1 Контролни параметри****Состојки со ограничени вредности што бараат следење на работното место:****CAS: 91-20-3 Naphthalene**50 mg/m³; 10 ppm**Дополнителни информации:** Листите што беа достапни при правењето се користеа како основа.**8.2 Контроли на изложеност****Опрема за лична заштита:****Општи мерки за заштита и хигиена:**

Чувајте го подалеку од храна, пијалаци и храна за животни.

Пред паузи и на крајот од работното време, мијте ги рацете.

Респираторна заштита:

Во случај на кратка изложеност или ниска загаденост, користете уред со респираторен филтер. Во случај на интензивна или подолга изложеност, користете автономен апарат за дишење.

Заштита за раце:

Заштитни ракавици

Заштитни ракавици (EN 374)

Заштита на очи:

Цврсто припени очила

Заштита на тело: Користете заштитен комбинезон.**Контроли на изложеност на животната средина** Не се потребни посебни мерки на претпазливост.**ДЕЛ 9 - Физички и хемиски својства**

Лист со безбедносни податоци за материјал

во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

9.1 Информации за основни физички и хемиски својства**Општи информации****Изглед:****Форма:**

Концентрирана емулзија

Боја:

Светло жолта

Мирис:

Без мирис

Праг на мирис:

Не е утврдено

pH вредност на 20°C:

4-7

Точка на топење/Опсег на топење:

Не е утврдено

Точка на вриење/Опсег на вриење:

Не е утврдено

Точка на палење:

64°C

Запаливост (цврста, гасовита):

Не е утврдено

Температура на горење:

Не е утврдено

Температура на распаѓање:

Не е утврдено

Опасност од експлозија:

Производот не претставува опасност од експлозија

Граници на експлозија:

Има недостаток од податоци

Оксидирачки својства:

Има недостаток од податоци

Притисок на пареа:

Не е применливо

Густина на 20°C:0,921 g/cm³**Густина на пареа:**

Не е применливо

Стапка на испарување:

Не е применливо

Растворливост во/со:

Има недостаток од податоци

Партиционен коефициент (n-octanol/вода):

Не е утврдено

Вискозност:

Има недостаток од податоци

9.2 Други информации

Не се достапни дополнителни релевантни податоци

ДЕЛ 10 - Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност** Нема податоци.**10.2 Хемиска стабилност** Стабилен во нормални услови на складирање и ракување.**Термичко распаѓање/услови што треба да се избегнуваат:** Не се распаѓа ако се користи во согласност со спецификациите.**10.3 Можност од опасни реакции** Не се познати опасни реакции**10.4 Услови кои треба да се избегнуваат** Извор на палење, топлина, оган, висока влажност, искри.**10.5 Некомпатибилни материјали** Силни киселини и алкали, силни оксидирачки агенси.**10.6 Опасни производи од разложување** Не се познати опасни производи од распаѓање.**ДЕЛ 11 - Токсиколошки информации****11.1 Информации за токсиколошки ефекти****Акутна токсичност** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.**LD/LC50 вредности релевантни за класификација:****CAS: 95737-68-1 Pyriproxyfen**

Орална LD50 > 3000 mg/kg (Стаорец)

Дермална LD50 > 3750 mg/kg (Стаорец)

Примарен ефект на иритација:**Корозија/иритација на кожа:** Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

Сериозно оштетување на очи/иритација на очи:*Предизвикува сериозно оштетување на очите.***Ресираторна и кожна чувствителност:** *Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.***Мутагеност на герминативни клетки:** *Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.***Канцерогеност:** *Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.***Репродуктивна токсичност:** *Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.***STOT- еднократна изложеност:***Може да предизвика поспаност и вртоглавица.***STOT- повторена изложеност:** *Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се задоволени.***Опасност од аспирација:***Може да биде фатален ако се проголта и ако навлезе во дишните патишта.***ДЕЛ 12 - Еколошки информации****12.1 Токсичност****Водна токсичност:**

EC50 (статична)	1,79 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48h)
ErC50 (статична)	3.92 mg/l (<i>Alga</i>) (72h)
LC50 (статична)	3.82 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (96h)

12.2 Перзистентност и разложливост Pyriproxifen: *Ниска до умерена перзистентност.***Однесување во еколошки системи:****12.3 Биоаккумулативен потенцијал** *Не се достапни дополнителни релевантни информации.***12.4 Мобилност во почва** *Не се достапни дополнителни релевантни информации.***Екотоксиколошки ефекти:**

EC20 (статична)	113,8 mg/l (<i>Eisenia fetida</i>)
EC50 (статична)	150 mg/l (<i>Folsomia candida</i>)

Забелешка:**Токсичност за медоносни пчели:**

EC20 (статична)	113,8 mg/l (<i>Eisenia fetida</i>)
EC50 (статична)	150 mg/l (<i>Folsomia candida</i>)

Дополнителни еколошки информации:**Опити забелешки:** *Не дозволувајте производот да дојде до подземна вода, воден тек или канализација***12.5 Резултати од РВТ и vPvB процена****РВТ:** *Не е применливо.***vPvB:** *Не е применливо.***12.6 Други негативни ефекти** *Не се достапни дополнителни релевантни информации.***ДЕЛ 13 - Совети за отстранување****13.1 Методи за третирање отпад****Препорака***Не смее да се отстранува заедно со ѓубре од домаќинство. Не дозволувајте производот да*

**Лист со безбедносни податоци за материјал
во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

дојде до канализациски систем.

Неисчистено пакување:**Препорака:** Отстранувањето мора да се направи во согласност со официјалните национални прописи.**ДЕЛ 14 - Информации за транспорт****14.1 UN број****ADR, IMDG, IATA**

UN3082

14.2 UN соодветно име за испорака**ADR**

3082 СУПСТАНЦИЈА, ТЕЧНОСТ, ОПАСНА ЗА СРЕДИНАТА, N.O.S. (Pyriproxyfen)

IMDG

СУПСТАНЦИЈА, ТЕЧНОСТ, ОПАСНА ЗА СРЕДИНАТА, N.O.S. (Pyriproxyfen), МОРСКИ ЗАГАДУВАЧ

IATA

СУПСТАНЦИЈА, ТЕЧНОСТ, ОПАСНА ЗА СРЕДИНАТА, N.O.S. (Pyriproxyfen)

14.3 Класа(и) на опасности при транспорт**ADR, IMDG, IATA****Класа**

9 Разни опасни супстанции и артикли.

Етикета

9

14.4 Група на пакување**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Опасности за животната средина:**Морски загадувач:**

Симбол (риба и дрво)

Специјално означување (ADR):

Симбол (риба и дрво)

Специјално означување (IATA):

Симбол (риба и дрво)

14.6 Специјални мерки на претпазливост за корисникот

Предупредување: Разни опасни супстанции и артикли.

Код за опасност (Ketler):

90

EMS број:

F-A, S-F

14.7 Транспорт на големо согласно Анекс II од MARPOL 73/78 и IBC**Кодекс**

Не е применливо.

Транспорт/дополнителни информации:**ADR****Категорија на транспорт**

3

Код на ограничување за тунели

E

UN „Регулациски модел“:

UN3082, СУПСТАНЦИЈА, ТЕЧНОСТ, ОПАСНА ЗА СРЕДИНАТА, N.O.S. (Pyriproxyfen), 9, III

Лист со безбедносни податоци за материјал**во согласност со 1907/2006/ЕК, член 31**

Датум на печатење: 16.11.2016 г.

Верзија број 3

Ревизија: 19.10.2016 г.

ДЕЛ 15 - Регулаторни информации**15.1 Прописи/закони за безбедност, здравје и животна средина специфични за супстанцијата или смесата***Регулатива (ЕК) бр. 1272/2008 за класификација, етикетање и пакување на супстанции и смеси**Регулатива (ЕК) бр. 1907/2006 за регистрација, евалуација, овластување и рестрикција на хемикалии (REACH)***РЕГУЛАТИВА (ЕК) бр. 1907/2006 АНЕКС XVII Услови на ограничување: 3****15.2 Процена на хемиска безбедност: Процена на хемиска безбедност не е спроведена.****ДЕЛ 16 - Други информации***Овие информации се базирани на нашето моментално знаење. Меѓутоа, тие не претставуваат гаранција за кои било карактеристики на производот и не се основ за законски важечки договорен однос.***Кратенки и акроними:***RID: Reglement international concernant le transport des marchandises par chemin de fer (Прописи поврзани со меѓународен транспорт на опасни добра со железница)**ICAO: Меѓународна организација за цивилно воздухопловство**GHS: Глобално хармонизиран систем**ADR: Европски договор за Меѓународен транспорт за опасни добра по копно**IMDG: Меѓународен морски кодекс за опасни добра**IATA: Меѓународно здружение за воздушен транспорт**EINECS: Европска листа на постоечки комерцијални хемиски супстанции**ELINCS: Европска листа на пријавени хемиски супстанции**CAS: Служба за хемиски апстракти**LC50: Смртоносна концентрација, 50 проценти**LD50: Смртоносна доза 50**PBT: Перзистентен, биоакумулативен и токсичен**vPvB: многу перзистентен и многу биоакумулативен**Акутна токс.. 4: Акутна токсичност, Категорија 4**Ирит. на кожа. 2: Корозија/иритација на кожа, Категорија 2**Ошт. на очи. 1: Сериозно оштетување на очи/иритација на очи, Категорија 1**Канц. 2: Канцерогеност, Категорија 2**STOT SE 3: Токсичност на специфичен целен орган (еднократна изложеност), Категорија 3**Асп. токс. 1: Опасност од аспирација, Категорија 1**Водна акут. 1: Опасен за водната средина – акутна водна опасност, Категорија 1**Водна хрон. 1: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 1**Водна хрон. 2: Опасен за водната средина – долгорочна водна опасност, Категорија 2**** Изменети податоци во споредба со претходната верзија.**