

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

РАЗДЕЛ 1: Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **ХАРПУН**

Формулация: Емулсионен концентрат (ЕК)

Активно вещество: Пирипроксифен

CAS номер: Пирипроксифен: 95737-68-1

EINECS номер: 429-800-1

1.2 Релевантно идентифицирано използване на веществото или сместа и употреба, която следва да се избягва.

Сектор на употреба SU1 Земеделие, лесоходство, риболов

Категория на продукта PC27 Продукти за растителна защита

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Galenika-Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Belgrad, Serbia

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

E-Mail: office@fitofarmacija.rs

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

+359 2 915-44-09 или +359 2 915-43-46

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Съответствие с Директива (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Eye Dam. 1	H318	Причинява сериозно увреждане на очите
Aquatic Chronic 1	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
STOT SE 3	H336	Може да причини сънливост или световъртеж

2.2. Елементи на етикета

Globally Harmonized System, EU (GHS) - Глобална хармонизирана система



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума **Опасно**

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите:

Разтворител газьол (нафта), високо ароматен (<1% Нафтаген)

Калциев додецилбензен сулфонат, линеен

Предупреждения за опасност

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

H318 Причинява сериозно увреждане на очите

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P405 Да се съхранява под ключ

P403+P233 Да се съхранява на проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните/регионалните/националните/ международните нормативни изисквания.

Допълнителна информация:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB:
PBT: Неприложимо

vPvB: Неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав на препарата / Информация за съставните части

3.1. Вещества: Не се прилага

3.2. Химична характеристика: Смес

Опасни съставки:

CAS: 64742-94-5 Nr. EC: 918-811-1	Разтворител газьол (нафта), високо ароматен	Asp. 1, H304; Aquatic Chronic 2 H411; STOT SE 3 H336	80-90%
CAS: 95737-68-1 ELINCS: 429-800-1	Пирипроксибен	Aquatic Chronic 1 H410	10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Калциев додецилбензен сулфонат, линеен	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	2.5-5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	Нафтаден	Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Acute Tox. 4 H302	<1%

Допълнителна информация: За пълния текст на изброените H фрази вж. Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Осигурете достъп до чист въздух; при оплаквания се посъветвайте с лекар.

При контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун, изплакнете обилно.

При контакт с очите: Изплакнете очите отворени за няколко минути под течаща вода.

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Веднага потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Continuare în pagina 3

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

Няма друга налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма друга налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1 Подходящи пожарогасителни средства:

Въглероден диоксид, гасящ прах или водна спрей струя. При големи пожари използвайте водна спрей струя или пена, устойчива на алкохол.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: Няма друга налична информация

5.3 Съвети за пожарникарите

Предпазни мерки: Не вдишвайте газове от експлозия или горене.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи Не се изискват.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Не позволявайте продукта да достигне до канализацията или до водоем.

В случай на изпускане във водоем или в канализацията, уведомете компетентните органи.

Не позволявайте изпускане в канали, повърхностни или подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Попийте с хигроскопичен материал (пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини). Третирайте замърсения материал като отпадък съгласно Раздел 13.

Осигурете адекватно проветряване.

6.4 Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7 за информация за безопасна работа

Вж. Раздел 8 за информация за лични предпазни средства

Вж. Раздел 13 за информация за обезвреждане на отпадъците

РАЗДЕЛ 7: Работа с веществото/препарата и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съхранявайте на хладно и сухо място в плътно затворени съдове.

Осигурете добра вентилация/система за изпомпване на въздух на работното място.

Не позволявайте образуването на аерозоли.

Информация за защита от пожар и взрив: Не се изискват специални мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Да се съхранява на стайна температура в затворени съдове.

Да се съхранява на сухо и хладно място в оригинална опаковка.

Изисквания за складови помещения и хранилища:

Да се съхранява на хладно и сухо място в оригинална опаковка.

Да се съхранява далеч от източници на топлина или възпламеняване.

Информация за съхранение в общо складово помещение: Да се съхранява далеч от хранителни продукти.

Друга информация за условията на съхранение: Няма.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): Няма друга налична информация.

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с гранични стойности, които изискват проследяване на работното място.

Този продукт не съдържа достатъчни количества от материали с критични стойности, които трябва да бъдат проследявани на работното място.

Допълнителна информация: Този ИЛБ се основава на списъците, валидни в момента на изготвянето му.

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи.

Мийте ръцете си преди почивка и след приключване на работата.

Защита на дихателните пътища:

В случай на кратка експозиция или ниска степен на замърсяване, използвайте респиратор с филтър. В случай на интензивна или по-дълга експозиция, използвайте автономен дихателен апарат.

Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавиците трябва да бъде непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Защита на очите: При пълнене на резервоара се препоръчва използването на предпазни очила.

Защита на тялото: Предпазно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Външен вид:

Състояние:

Емулсионен концентрат

Цвят:

Бледо жълт

Мирис:

Без мирис

Граница на мириса:

Не е определена

Стойност на pH-value при 20°C:

4-7

Точка/интервал на топене

Не е определен.

Точка/интервал на кипене:

Не е определен.

Точка на запалване:

64°C

Запалимост (твърдо вещество/газ):

Не е определена.

Температура на възпламеняване:

Не е определена.

Температура на разпадане:

Не е определена.

Опасност от експлозия:

Няма опасност от експлозия на продукта.

Граници на експлозия:

Неприложимо.

Окислителни свойства:

Неприложимо.

Налягане на парите:

Неприложимо.

Плътност при 20°C:

0.921 g/cm³

Плътност на парите:

Неприложимо.

Скорост на изпарение:

Неприложимо.

Разтворимост в / смесимост с:

Неприложимо.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):

Не е определен

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

Визкозитет:

Липсват данни

9.2 Друга информация

Няма друга налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.**10.2 Химична стабилност** Стабилен при нормални условия на работа и съхранение.**Термично разпадане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разпадане при употреба съгласно указанията.**10.3 Възможност за опасни реакции** Не са познати опасни реакции.**10.4. Условия, които трябва да се избягват** Източници на възпламеняване, топлина, огън, висока влажност, искри.**10.5. Несъвместими материали:** Силни киселини и основи, силни окислители.**10.6. Опасни продукти на разпадане:** Не са познати опасни продукти на разпадане

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Стойности на LD/LC50, свързани с класифицирането:**95737-68-1 Пирипроксифен**

Орална	LD ₅₀	>3000 мг/кг (плъх)
Дермална	LD ₅₀	>3750 мг/кг (плъх)

91-20-3 Нафтаден

Орална	LD ₅₀	>490 мг/кг (плъх)
Дермална	LD ₅₀	>5000 мг/кг (плъх)

Първичен ефект на дразнене:**На кожата:** Няма дразнещ ефект**На окото:** Има дразнещ ефект**Сенсибилизация:** Не са познати сенсибилизиращи ефекти.**Мутагенност на зародишни клетки**

Оценка на мутагенност: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Тестовите за мутагенност не съдържат информация за генно-токсичен потенциал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В различни тестове с животни не се намериха индикации за канцерогенно въздействие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност: Продуктът не е изпитван. Оценка е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

Тестове с животни не показваха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители.

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

Оценка на токсичност след повторен прием: Продуктът не е изпитван. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти. При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

Други информации относно токсичността

Злоупотребата може да доведе до увреждане на здравето.

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Токсичност за водната среда: Няма друга налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост Пирипроксифен: Ниска до средна устойчивост.

12.3 Биоакмулираща способност Няма друга налична информация.

12.4 Преносимост в почвата Няма друга налична информация.

Екотоксикологични ефекти:

Забележка: Отровен за рибите

Допълнителна токсикологична информация:

Общи бележки:

Опасност за водната среда от клас 2 (Немски регламент) (Самооценка): опасен за водната среда

Не позволявайте изпускане на продукта в подземни води, водоеми или канализация.

Опасен в питейната вода, дори и при изпускане на малки количества в почвата.

Отровен за рибите и планктона във водни басейни.

Токсичен за водни организми

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Неприложимо

vPvB: Неприложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма друга налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка

Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци. Не позволявайте продуктът да достигне до канализацията.

Непочистени опаковки:

Препоръка: Да се изхвърлят в съответствие с официалните изисквания.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Точно наименование по списъка на ООН

ADR ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа Пирипроксифен)

IMDG ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа Пирипроксифен)

IATA ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО ВЕЩЕСТВО, Н.У.К. (съдържа Пирипроксифен)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Информационен лист за безопасност

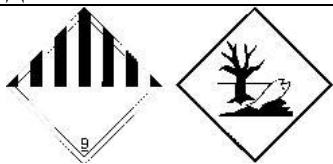
Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.



Клас 9 Други опасни вещества и предмети.

Етикет 9

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Опасности за околната среда:

Замърсител на морската среда: Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (ADR): Символ (риба и дърво)

Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Предупреждение: Други опасни вещества и предмети.

Код на опасност (Kemler): 90

EMS номер: F-A,S-F

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 и кодекса IBC

Не е приложимо

Транспорт/допълнителна информация:

ADR

Ограничени количества (LQ) 5L

Категория на транспорт 3

Код на тунелни ограничения E

„Примерен регламент“ на ООН UN3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Пирипроксифен), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация съгласно действащата нормативна уредба

15.1 Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето или околната среда Няма друга налична информация.

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество: За химичното вещество не е проведена оценка на безопасността

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

За целесъобразна и безопасна работа с този продукт следва да се спазват разрешените условия, изброени в етикета на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите, символите на опасност и указания за опасност, в случай че са посочени в глава 2.

Съкращения и акроними:

RID: Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари (Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer) (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: Международна организация за гражданска авиация (International Civil Aviation Organization)

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route) (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (International Maritime Code for Dangerous Goods)

Информационен лист за безопасност

Съгласно Директива (EG) 1907/2006

ХАРПУН

Дата на отпечатване: 20.06.2015

Версия номер 1

Издание: 20.06.2015.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт (International Air Transport Association)
GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химични вещества (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества (European List of Notified Chemical Substances)
CAS: Химическа реферативна служба, отдел на Американското химично общество (Chemical Abstracts Service, division of the American Chemical Society)
VOC: Летливи органични вещества (Volatile Organic Compounds) (USA, EU)
LC50: Летална концентрация, 50 процента (Lethal concentration, 50 percent)
LD50: Летална доза, 50 процента (Lethal dose, 50 percent)
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4)
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане / дразнене на очите, категория на опасност 1 (Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1)
Carc. 2: Канцерогенност, категория на опасност 2 (Carcinogenicity, Hazard Category 2)
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, категория на опасност 3 (Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3)
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1 (Aspiration hazard, Hazard Category 1)
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 (Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1)
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 (Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1)
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 (Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2)
H302 Вреден при поглъщане
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите
H336 Може да причини сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак
H400 Силно токсичен за водните организми
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411 Токсичен за водните органи- низми, с дълго- траен ефект

Съдържащите се в този Информационен лист за безопасност данни се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта от гледна точка изискванията за безопасност. Данните в никакъв случай не трябва да се разглеждат като описание на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в Информационен лист за безопасност не могат да се направят заключения относно конкретно договорено качество на продукта или неговата пригодност за конкретна област на приложение. Всякакви защитни правни норми, както и съществуващи закони и разпоредби следва да бъдат спазвани от купувача на собствена отговорност.