ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Наименование на препарата

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК
(EFCYMETHRIN 10 EC)

---

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК

Други търговски наименования: **ЦАЙПЕР 10 ЕК / ЦАЙПЕРСОНИК 10 ЕК**
Код на продукта:
GIFAP код: EC (ЕК)
Вид: Емулсионен концентрат

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Инсектицид, Биоцид

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат:

K+H Ефтимиадис България ЕООД
Бул. “Евлоги и Христо Георгиеви” №102
1505 София, БЪЛГАРИЯ
Тел: 02/819 49 77, Факс: 02/819 49 70
ИН по ДДС: BG831763037

Производител на химично вещество/препарат:
K+N Efthymiadis S.A.,
Industrial Area of Thessaloniki, GREECE
GR-570 22 SINDOS, Thessaloniki, GREECE
Tel: +30 2310 568700 / Fax: + 30 2310 798423

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност (24 часа).

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

---

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Препаратът е класифициран на базата на изчислителният метод за класифициране на химични препарати съгласно регламент Регламент 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. (орална), кат. 4 H302
Asp. Tox. Кат. 1 H304
Skin Irrit. Кат. 2 H315
Eye Dam. Кат 1 H318
STOT SE, кат. 3 H335
STOT SE, кат. 3 H336
Aquatic Acute , кат. H400
Aquatic Chronic, кат. 1 H410
Aquatic Chronic, кат. 2 H411

2.2. Елементи на етикета.

Сингнална дума: ОПАСНО

Предупреждения за опасност:
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънловост или световъртеж.
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

Препоръки за безопасност:
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

P301+310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Специални рискове и предпазни мерки (директива 91/414/ЕЕС):
SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт или неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.).
SPe 3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 20 м с класическа техника за разпръскване или 10 м в съчетание с дюзи намаляващи отвяването на пръскан продукт с 50% до неземеделски земи и повърхностни водни обекти с цел опазване на водните организми за употреба при полски култури при дози на приложение 2x15 г а.в./дка; 2x20 г а.в./дка; 2x25 г а.в./дка; 2x30 г а.в./дка.
SPe 3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 50 м с класическа техника или 20 м с техника намаляваща отвяването със 75 % до повърхностни водни обекти, с цел опазване на водните организми, които не са обект на третиране при грозде (късно) и ябълки.
SPe 3: Да се осигури нетретирана буферна зона от 5 метра до неземеделски земи с цел опазване на нецелеви членестоноги, които не са обект на третиране при зърнени култури, грозде и картофи.
SPe8 Опасен за пчелите. За да защитите пчелите и другите опрашващи насекоми, не прилагайте, когато растенията са цъфнали. Не прилагайте на места, където има пчели.

2.3. Други опасности.
Не са известни.

---

3. Състав на препарата

3.2. Този продукт се определя като смес според директивите на ЕС.

Наименование	CAS/EC №	Класификация според Директива 67/548/CEE	Класификация според Регламент (CE) No. 1272/2008	%
Ксилен	1330-20-7/215-535-7	R10 Xn, R20/21 R65 Xi, R38	Зап. течност. 3; H226 Остра токс. 4; H332 Остра токс 4; H312 Дразнене кожа.2; H315	80-98
ЦИПЕРМЕТРИН CIS/TRANS +/-40/60	52315-07-8/257-842-9	Xn, R20/22 Xi, R37 N, R50/53	Остра токс.4 H332 Остра токс. 4 H302 STOT SE 3 H335 Водна остра 1 H400 Водна хрон. 1 H410	10<=x<=12
Калциев додецилбензолсулфонат, калциева сол	26264-06-2/247-557-8	Xi, R38;R41 N, 51/53	Дразнене очи 2; H315 Увр. Очи .1; H318	1,4-2,0
Изобутанол	78-83-1/201-	R10 Xi, R37/38-41	Зап.течност 3;H226 STOT SE 3;H335, H336	1,6-1,8

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

	148-0	R67	Дразнене кожа.2; H315 Увр. очи.1; H318	
Етоксилиран полиарилфенол	99734-09-5/-	Xi, R36/38	не е приложимо	3,2-3,8
1.4-диоксан	123-91-1/204-661-8	F, R11 R19 Xi, R36/37 Канц. Кат. 3, R40 R66	Зап. течн.. 2 H225 Карц. 2 H351 Дразни очите 2 H319 STOT SE 3 H335	<0.00125

*Всяка класификация в скоби е модул от SGH, който не е бил приет от ЕС в CLP Наредбата (No 1272/2008) и затова не е приложима в ЕС или в държави извън ЕС, където се прилага CLP и е включена само с информационна цел.

Пълният текст на R-фразите и препоръките за безопасност споменати в тази точка, прочетете точка 16.

---

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерки за оказване на първа помощ

Общи мерки: Потърсете квалифицирана медицинска помощ в случай на съмнение.

При вдишване: Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Потърсете квалифицирана медицинска помощ при наличие на симптоми.
При контакт с кожата: Отстранете замърсеното облекло. Измийте веднага контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун и изплакнете. Ако дразненето продължи потърсете квалифицирана медицинска помощ.
При контакт с очите: Изплакнете грижливо и обилно с течаща вода поне за 15 минути при отворени клепачи. Потърсете квалифицирана медицинска помощ ако се появи дразнене.
При поглъщане: В случай на поглъщане изплакнете и промийте устата. Да не се предизвиква повръщане на пострадал в безсъзнание или объркване. Потърсете незабавно квалифицирана медицинска помощ.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и хронични

Вреден при поглъщане. Причинява реакция на дразнене при контакт с кожата.
Може да бъде дразнещ за дихателните пътища.

4.3. Индикация и препоръки за незабавна медицинска помощ и специфично лечение.

Няма специфични препоръки.

---

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

При гасене на пожар да се използват пяна, сухи агенти, CO2, водна мъгла при ниско налягане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Неподходящи средства за гасене на пожар
Силна водна струя.
5.2. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове.
При изгаряне препарата се образуват токсични газове – азотни оксиди, CO, CO2.

5.3. Специални предпазни средства за пожарникарите.
При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства - дихателен апарат, защитни очила/шлем, защитно облекло.

Допълнителна информация:
Да се изолира мястото на пожара и да се евакуира персонала.
Да се съберат гасящите течности (продукт опасен за околната среда).
Да не се работи без подходящи лични предпазни средства. Да не се вдишват парите.

---

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки.

За авариен персонал: Да не се вдишват парите. Да се носи защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите и лицето.
Премахнете източниците на възпламеняване.
Ако е възможно, проветрете помещението.
Евакуирайте се от опасната зона.

6.2. Мерки за опазване на околната среда.
Да не се допуска изтичането в канализационната или водоснабдителната мрежа

6.3. Средства за почистване.
Ограничаване на разлятото: Да не се допуска изтичането в канализационната или водоснабдителната мрежа.
Процедури при почистване: Да не се допуска попадане в околната среда.
В случай на инцидент и/или разливане на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се третира в съответствие със Закона за управление на отпадъците.
Средства за почистване: Разлетият препарат да се абсорбира с подходящи абсорбиращи средства- пясък, диатомит). Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.4. Връзка с друга точка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Виж т. 8 за лични предпазни средства.

---

7. Работа с препарата и съхранение

7.1. Работа с препарата.

Да се прочете етикета преди употреба. Да се пръска от разстояние 30 cm. Да се използва в проветриви помещения или с вентилация. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишва аерозолът. Да се носи защитно облекло, ботуши, ръкавици, защитна маска и очила. Да не се изпуска в канализацията. Препаратът да се съхранява под ключ и далече от достъпа на деца, домашни любимци, хранителни продукти, напитки и фуражи. Да не се яде, пие и пуши при употребата на препарата. В случай на контакт с кожата, измийте засегнатият кожен участък обилно с вода и сапун. След приключване на работа, преди почивка и в края на работния ден, ръцете да се измият основно със сапун и вода. Работници без защитно облекло и оборудване и особено деца, да не се допускат до местата на приготвяне на работния разтвор и пръскане. След края на работата пръскачката да се почисти на определените за целта места; да се почистят всички предпазни средства и ръкавиците включително и вътрешната им част; да се съблече работното облекло след което същото да се изпере с вода и сапун. Работниците да се изкъпят задължително след края на работата.

7.2. Съхранение.

Да се пази извън обсега на деца и домашни любимци, далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, далече от храни, напитки и фуражи, при температури под 40 ºC. Да се държи далече от източници на топлина и огън. Съхранявай така, че външни, неоторизирани лица, да няма достъп до помещенията за съхраняване.

7.3. Специфична употреба

Няма специфична употреба.

---

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция.

Обща информация: Да се спазва стриктна хигиена на работното място. Да не се яде, пие и пуши на работното място. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се съхранява в добре затворени оригинални опаковки, в хладно, сухо и добре вентилирано помещение, далече от храни, напитки и фуражи. След

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

приключване на работа, преди почивка и в края на работния ден, ръцете да се измият основно със сапун и вода.

8.2. Контрол на експозиция.

Вещество	Гранична стойност (мг/м^3)	Вид
пиретроиди	5	8 часова експозиция
ксилен	221 442	8 часова експозиция 15 минутна експозиция

Да се използват подходчщи предпазни средства, съгласно дитектива 89/686/ЕЕС.
Защита на дихателните пътища – да се носи дихателна маска при употреба.
Защита на ръцете-защитни ръкавици.
Защита на очите – да се носят защитни очила или лицев щит.
Защита на кожата и тялото – да се носи непромокаемо облекло и ботуши
Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда:
Да не се допуска изпускане в околната среда.

---

9. Физични и химични свойства

Име **ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК**

9.1. Обща информация.
- **Външен вид** – емулсионен концентрат
- **Агрегатно състояние** - течност
- **Цвят на веществото/препарата** – бледо-жълтеникав
- **Мирис** – характерен за разтворителя

9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда
- **pH** – 5
- **пламна точка** – 42^{0}C
- **температура на самовъзпламеняване** – не се самовъзпламенява
- **експлозивни свойства** - няма
- **окислителни свойства** – няма
- **парно налягане** - 2.3 x 10 $^{-7}$ Pa при 20^{0}C
- **относителна плътност** – 0.91 г/мл при 20^{0}C
- **разтворимост във вода** - < 9 µg/L при 20 ^{0}C
- **разтворимост в органични разтворители** – разтворим в метанол, ацетон, ксилен
- **коефициент на разпределение n-октанол/вода – Low Pow** = 5.3 а 5.6 при 25 ^{0}C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент ЕU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

- вискозитет – няма данни

9.3. Друга информация

---

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Условия, които трябва да се избягват
Не са известни.

10.2. Вещества, които трябва да се избягват
Силни окислители, силни киселини/основи.

10. 3. Опасни продукти при разпадане
При изгаряне на препарата се образуват токсични газове – азотни оксиди, CO, CO_2.

---

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсични ефекти

Име **ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК**

Токсикометрични параметри за някои от опасните съставки:

Циперметрин:
LD50 орална, бели плъхове: 303 мг/кг
LC50 инхалаторна, бели плъхове: 2,5 мг/л

Ксилен:
LD50 орална, плъхове: 4300 мг/кг
LC50 инхалаторна, плъхове – 22100 мг/л (4 часа)

---

12. Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Име	**ЕФЦИМЕТРИН 10 ЕК**
Водни организми	Силно токсичен за риби и водни безгръбначни. LC50 (Риби: Onchorhyncus mykiss)/96ч = 0,0028 мг/л CE50 (Дафния: Daphnia manga)/48ч = 0,0003 мг/л CE50 (Алги: Ps.Subcapitata)/ 96ч > 0,1 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Друга токсилогична информация:
Ниска токсичност при птици и земни червеи.
Птици: LD50 Остра > 10000 мг/кг р.с., LC50 храна > 5620 ppm, CSEO(NOEC)
Репродукция = 1000 ppm
Земни червеи: CL50 > 100 мг/кг почва (14 дни). Няма ефект на полето при 100 гр/ха
Много токсичен за пчели.
Пчели: DL50 контактно = 0,02µгр/пчела, DL50 орално = 0,035 µгр/пчела (24ч)

Инхибиторно действие върху активността на микроорганизмите.
Няма вреден ефект върху минерализацията на въглерода и почвения азот при доза 150 гр/ха.
Препаратът е класифициран по изчислителния метод.

12.1. Екотоксичност
Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
12.2. Подвижност.

- Препарат
  Адсорбция: KOC 26492 – 144652
- Циперметрин
  Известно или предполагаемо разпространение сред компонентите на околната среда
  Силно се адсорбира -от почвата, седиментите и суспендираните частици.
  Адсорбция/разпадане: Кос = 5800-160000. Не е мобилен във всички почви, веществото се задържа в горните 15 см (полеви проучвания).
  Летливост: PV = 2.3*10-7 Pa при 20 ºC. Веществото не се смята за VOCs
  H = 0024 Pa.m3/mol; нисък потенциал за изпаряване.

12.3. Устойчивост и разградимост
Биоразградимост: не е бързо биоразградим.
Разгражда се в почва за 2 до 15 седмици (DT50) в зависимост от типа почва.
Разграждането при аеробни условия е по-бързо.
Абиотично разпадане: Стабилен в кисела среда (половин живот при pH 3 j ≥ 1000), алкална хидролиза (половин живот ≤ 5h до PH 11). Чистото вещество е стабилно на светлина, но се разпада при водна фотолиза (DT50 = 15 дни) и въздух ((DT50 = 3.5ч).
12.4. Потенциал за биоакумулиране
Log Kow = 5.3-5.6. BFC = 1204. Висок потенциал за акумулиране в мазнини.
12.5. Други нежелателни ефекти
Няма данни.

---

13. Третиране на отпадъците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

13.1 Методи на третиране на отпадъците

Вещество и/или смес – да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците. За допълнителна информация, свържете се с фирмата производител.
Празните опаковки и замърсените контейнери да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

---

14. Информация за транспортиране

Наземен транспорт ADR/RID, Морски транспорт IMO/IMDG, Въздушен транспорт ICAO-TI/IATA-DGR.

14.1. UN номер 3082

14.2 Наименование на товар по ООН ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, N.O.S. (Съдържа: 10,8% Циперметрин)

14.3. Класификация на опасностите при транспорт

ADR/RID - клас	9	етикет: 9
IMO/IMDG - клас	9	
ICAO-TI/IATA-DGR - клас	9	

14.3. Група опаковка III

14.5. Опасности за околната среда Морски замърсител да

14.6. Специални предупреждения за потребителя

14.7. Транспорт според Международния кодекс за превоз на химически вещества и препарати в насипно състояние, пакетирана форма - Annex II на MARPOL 73/78 и ICB кода.

Не е приложимо.

---

15. Регулаторна информация

15.1. Специфични регламенти и директиви, касаещи безопасността, здравето и околната среда отнасящи се до активното вещество или сместа.
Няма установени.

15.2. Оценка на химическа безопасност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) и с Регламент EU № 453/2010

Дата на издаване: 11.11.2021г.

Не е необходима.

---

16. Друга информация

Информацията за препарата е оценена в съответстние с изискванията на чл. 9 от Регламент № 1272/2008:

Класификацията се основава на тестове и свойства на активното вещество.

Промени върху предишната версия:

Всички промени са направени в съответствие с изискванията на CLP класифицирането на сместа.

Предупреждения за опасност използвани в документа:

H225 Силно запалими течности и пари.
H226 Запалими течности и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че може да предизвика рак.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Този информационен лист за безопастност, допълва инструкциите за потребителя, но не ги заменя. Тази информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване, и не прябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста. КиН Ефтимиадис България ЕООД не поема никакви гаранции и отговорност за вреди от всякакъв характер свързани с използването, предаването на информацията или от друго естество, или свързани с употребата, транспортиането и съхранението на продукта.
Тази версия отменя всички предишни версии.