



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 . Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: CIPERCAP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба:

За професионална употреба

Пиретроиден инсектицид

Употреба, която не се препоръчва:

Да не се използва за цели, различни от посочените.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

-Търговско дружество:

I.R.C.A. СЕРВИЗ SpA strada statale cremasca 591 № 10 24040 Fornovo S. Giovanni (BG)

- Компетентно лице, отговорно за информационния лист за безопасност:

info@ircaservice.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 233 (денонощен)

poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

I.R.C.A service SpA tel +39 0363337250 fax +39 0363 337242

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите изменения и корекции

Кожна сенсibiliзация Кат. 1, H317

Остра опасност за околната среда Кат. 1, H400

Хронична опасност за околната среда Кат. 1, H410

Неблагоприятни физикохимични въздействия, въздействия върху човешкото здраве и околната среда.

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 и последващите изменения и корекции

Пиктограма(и) за опасност:



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

/

Версия 5/27.06.2017

/

Стр. 2 от 17



Сигнална дума: ВНИМАНИЕ

Предупреждение(я) за опасност:

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка(и) за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

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

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода/...

P321 Специализирано лечение (вж.... на този етикет).

P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: потърсете медицински съвет/помощ.

P362+ P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Допълнителна информация за опасностите:

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа

(RS) - α -циано-3-феноксibenзил

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат
2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер (пиперонилбутоксид / PBO)

перметрин (ISO); m-феноксibenзил

3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат

реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7]; и

2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3: 1): Може да предизвика алергична реакция.

Специални разпоредби съгласно приложение XVII на REACH и последващи изменения:

Няма

2.3. Други опасности

vPvB Вещества: Няма - PBT Вещества: Няма

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества: Не е приложимо

3.2. Смесии:

Опасни компоненти по смисъла на регламента CLP и съответната класификация са:



Количество	Наименование	Идентификационен номер	Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
>= 5% - < 10%	2- (2-бутоксietокси) етил 1 6-пропилпиперонил етер (пиперонил бутоксид / PBO)	CAS №. 51-03-6 EC №- 200-076-7	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 5% - < 10%	перметрин (ISO); т-феноксibenзил 3- (2,2-дихлорвинил) -2, 2-диметилциклопропан ecarboxylate	Index number: 613-058-00-2 CAS №. 52645-53-1 EC № 258-067-9	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000.
>= 1% - < 5%	(RS) -а-циано-3- феноксibenзил (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3 - (2,2-дихлорвинил) -2,2- диметилциклопропанкар боксилатът	Index number: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 5%	-етандиол; етилен гликол	Index number: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
22 ppm	реакционна маса: 5-хлоро-2-метил-4-изо тиазолин-3-он [EC no. 247-500-7]; и 2-метил-2H -изотиазол-3-он [EC не. 220-239-6] (3: 1)	Index number: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с кожата:

Незабавно свалете всички замърсени дрехи.

Незабавно свалете замърсеното облекло и го обезопасете безопасно.

При контакт с очите:

В случай на контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

При никакви обстоятелства не предизвиквайте повръщане. **НЕЗАБАВНО ПОТЪРСЕТЕ МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ**

В случай на вдишване:



Преместете експонираното лице от района на чист въздух, поддържайте телесна температура и в покой.

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

Няма

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

В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете указания за употреба ако е възможно).

Лечение:

Няма

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: Няма

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Да не се вдишват газове от експлозия и горене.

Изгарянето предизвиква тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящ дихателен апарат.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно. Не трябва да се изхвърля в канализацията.

Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да стане безопасно.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Носете лични предпазни средства.

Преместете хората на безопасно място.

Виж Предпазните мерки в раздел 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в почвата/подпочвения слой. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализационната система.

Събирайте замърсената вода от измиването и я обезвредете.

В случай на изтичане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорния орган.

Подходящ материал за събиране при разлив: абсорбиращ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте обилно с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Допълнителна информация относно индивидуалната защита и изхвърляне са дадени в раздели 8 и 13.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгла.

Не използвайте празен контейнер преди да е бил почистен.

Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че няма несъвместими остатъци в контейнерите.

Замърсените дрехи трябва да се сменят преди да влязат в зоните за хранене.

Не яжте и не пийте по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчаните лични предпазни средства.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и добре поддържано място. Избягвайте екстремни температури на съхранение. Да се избегне излагане на пряка слънчева светлина.

Да се съхранява далече от храна, напитки и фуражи.

Несъвместими материали:

Никакви по-специално.

Указания относно складовите помещения:

Адекватно вентилирани помещения.

7.3. Специфична (и) крайна (и) употреба (и)

Никакви по-специално

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда:

Съставки	CAS №	Гранични стойности за въздуха на работното място		Забележка	
		8 часа			15 минути
		mg/m ³	бр. вл/см ³		mg/m ³
Етиленгликол	107-21-1	52		104	Кожа
Пиретроиди	-	5.0			

Препоръки на производителя:

Етиленгликол - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Бележки: Кожа

ACGIH - STEL: Покрив 100 mg/m³ - Бележка: (H), A4 - URT и дразнене на очите

DNEL Гранични стойности на експозиция

Не приложимо

PNEC Гранични стойности на експозиция

перметрин (ISO); m-феноксibenзилoв

3- (2,2-дихлoрoвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбoксилат - CAS: 52645-53-1

Цел: Морска вода - Стойност: 0.00005 mg/l

Цел: Сладководни седименти - Стойност: 0,001 mg/kg



Цел: Почва - стойност: 0,0876 mg/kg

Цел: 08 - Стойност: 0.00495 mg/l

Цел: Орално - Стойност: 16.7-120 mg/kg

(RS) -а-циано-3-феноксibenзил

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлоровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52315-07-8

Цел: прясна вода - стойност: 1 mg/l

Цел: Сладководни седименти - Стойност: 1.63 mg/l

Цел: Почва - стойност: 0.1 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията:

Защита на очите:

Очила

Защита на кожата:

Използвайте облекло, което осигурява цялостна защита на кожата, напр. памук, гума, PVC или витон.

Защита на ръцете:

Бутилов каучук (бутилова гума).

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо при нормална употреба.

Термични опасности:

Няма

Контрол на експозицията на околната среда:

Няма

Подходящ инженерен контрол:

Няма

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Свойство	Стойност	Метод:	Бележки:
Външен вид и цвят:	Бяла течност	-	-
Миризма:	Характерна	-	-
Праг на мириса:	Неприложимо	-	-
pH:	6.2	-	-
Точка на топене/ точка на замръване:	Неприложимо	-	-
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	Неприложимо	-	-
Точка на запалване:	> 100 ° C	-	-
Скорост на изпаряване:	Неприложимо	-	-
Запалимост на твърдо вещество/газ:	Неприложимо	-	-



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Горна / долна граници на запалимост или на експлозивност:	Неприложимо	-	-
Налягане на парите:	Неприложимо	-	-
Плътност на парите:	Неприложимо	-	-
Относителна плътност:	ок. 1,04 кг/л	-	-
Разтворимост във вода:	Неприложимо	-	-
Разтворимост в масло:	Неприложимо	-	-
Коефициент за разделяне (Н-октанол / вода):	Неприложимо	-	-
Температура на samozапалване:	Неприложимо	-	-
Температура на разлагане:	Неприложимо	-	-
Вискозитет:	Неприложимо	-	-
Експлозивни свойства:	Неприложимо	-	-
Оксидиращи свойства:	Неприложимо	-	-

9.2. Друга информация:

Свойство	Стойност	Метод:	Бележки:
Смесимост:	Неприложимо	-	-
Разтворимост на мазнини:	Неприложимо	-	-
Проводимост:	Неприложимо	-	
Съответни свойства на групите вещества	Неприложимо	-	

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Стабилен при нормални условия

10.2. Химична стабилност:

Стабилен при нормални условия

10.3. Възможност за опасни реакции:

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Избягвайте прегряване, електростатично зареждане, директна експозиция на слънце и всеки източник на светлина.

10.5. Несъвместими материали:

Никакви по-специално.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Няма

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:



Токсикологична информация за продукта:

Неприложимо

Токсикологична информация за основните вещества в продукта:

2- (2-бутоксиетокси) етил 6-пропилпиперонилов етер (пиперонилбутоксид/РВО) - CAS: 51-03-6

а) остра токсичност:

Тест: LD50: орално - вид: плъх = 4570 mg / kg телесно тегло

Тест: LD50: кожа - видове: Заек > 2000 mg / kg телесно тегло.

Тест: LC50: вдишване - видове: плъх > 5,9 mg / l - продължителност: 4 часа

б) корозивност / дразнене на кожата:

Тест: не дразнещ

в) сериозно увреждане / дразнене на очите:

Тест: не дразнещ

г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата:

Тест: Не е сенсibilизиращ.

д) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

отрицателен

перметрин (ISO); m-феноксibenзилов 3- (2,2-дихлоровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52645-53-1

а) остра токсичност:

Тест: LD50: орално - вид: плъх = 554 mg / kg телесно тегло - източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 401

Тест: LD50: дермална - вид: плъх > 2000 mg / kg - продължителност: 14 дни - източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 402

Тест: LC50: Инхалационна - Вид: Плъх > 4638 mg / l - Продължителност: 4h - Източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 403

б) корозивност / дразнене на кожата:

Тест: Дразни кожата: кожа - видове: Заек Отрицателен - Източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 404

в) сериозно увреждане / дразнене на очите:

Тест: Дразнещ очите: Очи - видове: Заек Отрицателен - Източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 405

г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата:

Тест: Сенсibilизация на кожата - път: кожа - видове: Морско свинче Негативен - източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 406

д) мутагенност на зародишните клетки

Тест: Мутагенеза Отрицателен - Източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 473 – 475

е) канцерогенност

Тест: 2 : Орално - Вид: Плъх = 75 mg / kg телесно тегло / ден - Бележки: OECD 453

ж) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Тест: 2: Орално - Вид: Плъх 8.6 mg / kg телесно тегло / ден - Продължителност: 90 дни - Източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 408



Тест: 2: инхалционна - вид: плъх 0.2201 mg / l - продължителност: 13 седмици -
източник: Експериментална стойност - Бележки: OECD 413

(RS) -а-циано-3-феноксibenзил

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлоровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS:
52315-07-8

а) остра токсичност

Тест: LD50: орално - вид: плъх 250 mg / kg - източник: Equivalente all' OECD 401 -
Бележки: Експериментална стойност

Тест: LD50: орално - вид: плъх 1732 mg / kg - източник: Equivalente all' OECD 401 -
Бележки: Експериментална стойност

Тест: LD50: кожа - видове: плъх > 2000 mg / kg - източник: Equivalente all' OECD
402 - Бележки: Експериментална стойност

Тест: LC50: Вдишване, пари - видове: плъх = 3.281 mg / l - продължителност: 4
часа Източник: OECD 403 - Бележки: Експериментална стойност

б) корозивност/дразнене на кожата

Тест: леко дразнещо - видове: Заек - - Източник: OECD 404 - Бележки:
Експериментална стойност

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Тест: леко дразнещ - Видове: Заек - Източник: Metodo UE B.5 - Бележки:
Експериментална стойност

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

Тест: не сенсбиализиращ: кожа - видове: мишка - - източник: OECD 429 -
забележки: Експериментална стойност не чувствителни

д) Информация за токсикологичната кинетика, метаболизма и разпространени:

Тест: 17: Вдишване - Вид: Плъх - - Бележки: Експериментална стойност

Ако не е посочено по друг начин, информацията, изисквана в Регламент (ЕС) 2015/830, да се счита за „не приложимо“:

а) остра токсичност

б) корозивност/дразнене на кожата

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

д) мутагенност на зародишните клетки

е) канцерогенност

ж) токсичност за репродукцията

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

й) опасност при вдишване.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Приложете добри практики при работа, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.

2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонилов етер (пиперонилбутоксид / PBO) - CAS: 51-03-6

а) Остра токсичност

Крайна точка: LC50 - Видове: *Cyprinodon variegatus*, *Brachydanio rerio* 3.94 mg / l -

Продължителност: 96 часа

Крайна точка: EC50 - Видове: D1 0,51 mg / l - Продължителност: 48 часа

Крайна точка: EC50 - Видове: P1 3,89 mg / l - Продължителност: 72 часа

б) Дългосрочна токсичност

Крайна точка: NOEC - Видове: *Cyprinodon variegatus*, *Brachydanio rerio* 0.053 mg / l

Крайна точка: NOEC - Видове: D1 0,030 mg / l

Крайна точка: NOEC - видове: P1 0,824 mg / l

перметрин (ISO); т-феноксibenзил 3- (2,2-дихлоровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52645-53-1

а) Остра токсичност

Крайна точка: LC50 - Вид: *Poecilia reticulata* 0.89 mg / l - Продължителност: 96 часа

Крайна точка: LC50 - Видове: *Cyprinus carpio* 0.145 mg / l - Продължителност: 96 часа

Крайна точка: EC50 - Видове: D1 0,00127 mg / l - Продължителност: 48 часа

б) Дългосрочна токсичност

Крайна точка: NOEC - видове: *Danio rerio* 0.00041 mg / l - Бележки: 35 дни

Крайна точка: NOEC - видове: D1 0.0047 ug / l - Бележки: 21 дни

в) Токсичност за сухоzemни организми:

Крайна точка: LD50 - Видове: *Apis mellifera* 0.0163 mg / l

д) Токсичност за растенията:

Крайна точка: EC50 - Вид: *Pseudokirchneriella subcapitata* > 1,13 mg / l -

Продължителност h: 72

Крайна точка: NOEC - видове: *Pseudokirchneriella subcapitata* > 0.0131 mg / l -

Продължителност: 72 часа

Крайна точка: EC10 - Вид: *Pseudokirchneriella subcapitata* 0.0023 mg / l -

Продължителност: 72 часа

е) Активна утайка:

Крайна точка: NOEC - Видове: активна утайка 0.00495 mg / l - Продължителност: 3 часа

(RS) -а-циано-3-феноксibenзил (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлоровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52315-07-8

а) Остра токсичност

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 0.283 mg / l - Продължителност: 96 часа - Бележки: Експериментална стойност

Крайна точка: EC50 - Вид: *Daphnia* > 3,3 mg / l - Продължителност: 96 часа - Бележки: Експериментална стойност

Крайна точка: EC50 - Видове: Черупчести мекотели 0.471 mg / l -

Продължителност: 48 часа - Бележки: Експериментална стойност

б) Дългосрочна токсичност

Крайна точка: NOEC - Вид: Риба 0.001 mg / l - Бележки: 28 дни - Експериментална стойност

Крайна точка: NOEC - Видове: Дафния 0.004 mg / l - Бележки: 21 дни

Крайна точка: EC50 - Видове: *Daphnia* 0.0350 mg / l - Бележки: 21 дни -

Експериментална стойност

в) Токсичност на бактериите:

Крайна точка: NOEC - видове: 5 52 mg / kg

г) Токсичност за сухоземни организми:

Крайна точка: LC50 - Вид: Птици > 1376 mg / kg телесно тегло / ден - Забележки: 5 дни – Експериментална стойност

Крайна точка: NOEC - Вид: Птици > 92 mg / kg телесно тегло / ден - Забележки: 21 дни – Експериментална стойност

д) Ефекти върху растенията в канализационните инсталации:

Крайна точка: EC50 - Видове: активна утайка 163 mg / l - Продължителност: 3 часа

12.2. Устойчивост и разградимост:

Няма

2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер (пиперонилбутоксид / PBO) - CAS: 51-03-6

Биоразградимост: Не е лесно биоразградим - Тест: неприложим - Продължителност: неприложим -%: неприложим

Бележки: неприложим

перметрин (ISO); т-феноксibenзилoв 3- (2,2-дихлoровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52645-53-1

Биоразградимост: Затруднено биоразградимост - Тест: OECD 301B - Продължителност: 28 дни - %: 5

- Бележки: неприложим

(RS) -a-циано-3-феноксibenзил (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлoровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52315-07-8

Биоразградимост: Трудно биоразградим - Тест: неприложим - Продължителност: 33 дни -%: 0.6 -

Бележки: %

Биоразградимост: Трудност Биоразградимост - Тест: H.A. - Продължителност: 33 дни -%: 1.4 -

Бележки:%

12.3. Биоакмулираща способност:

2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер (пиперонилбутоксид / PBO) - CAS: 51-03-6

Биоакмулиране: неприложим Тест: BCF - Фактор на биоконцентрация (BCF) 91-260-380 - Продължителност: неприложим - Бележки: неприложим

Биоакмулиране: неприложим. Тест: Kow - Коефициент на разпределение 4.8 - Продължителност: неприложим - Бележки: рН 6.5

перметрин (ISO); т-феноксibenзилoв

3- (2,2-дихлoровинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52645-53-1

Биоакмулиране: Биоакмулиране - Тест: BCF - фактор на биоконцентрация 290-620 - Продължителност: неприложим - Забележки: *Cyprinodon variegatus*

Биоакмулиране: Биоакмулиране - Тест: Kow - Коефициент на разпределение 4,67 - Продължителност: неприложим - Забележки: 25 ° C - изчислен



(RS) -а-циано-3-феноксibenзил

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52315-07-8

Биоакмулиране: 2 - Тест: BCF - фактор на биоконцентрация 417 -
Продължителност: неприложим - Бележки: неприложим

12.4. Преносимост в почвата:

перметрин (ISO); т-феноксibenзилов

3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS: 52645-53-1

Преносимост в почвата: 2 - Тест: летливост (Н константа на закон на Хенри)
0.0046-0.045 - Продължителност:

Забележки: Pa.m³ / mol

(RS) -а-циано-3-феноксibenзил

(1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат - CAS:
52315-07-8

Преносимост в почвата: 2 - Тест: Log Koc 4.91-5.76 - Продължителност:
неприложим - Бележки: OECD 106 – Експериментална стойност

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

PBT вещества: няма - vPvB: няма

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Възстановете, ако е възможно. Работете в съответствие с местните и национални разпоредби, които са в сила.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН:

ADR-UN номер: 3082

IATA-UN номер: 3082

IMDG-UN Номер: 3082

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

ADR-Наименование за доставка: 3082.3082.3082.3082- (2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер, перметрин (ISO); т-феноксibenзилов 3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

IATA-Наименование за доставка: 3082.3082.3082.3082- (2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер, перметрин (ISO); т-феноксibenзилов 3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

IMDG-Наименование за доставка: 3082.3082.3082.3082- (2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер, перметрин (ISO); т-феноксibenзилов 3- (2,2-дихлорвинил) -2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

ADR клас: 9

ADR-Етикет: III



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

/ Версия 5/27.06.2017

/ Стр. 13 от 17

ADR - идентификационен номер на опасност: 90

IATA Клас: 9

IATA-етикет: 9

IMDG-клас: 9

14.4. Опаковъчна група:

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковъчна група: III

IMDG-опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда:

ADR-замърсител на околната среда: Да

IMDG-морски замърсител: морски замърсител

Най-важният токсичен компонент: 2- (2-бутоксietокси) етил 6-пропилпиперонил етер (Пиперонил бутоксид / PBO)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:

ADR-S.P .: 274 335 375 601

Категория ADR-транспорт (код за ограничаване на тунелите): 3 (E)

IATA-пътнически самолет: 964

IATA - допълнителни рискове: -

IATA-товарен самолет: 964

IATA-S.P .: A97 A158 A

IATA-ERG: 9L

IMDG-EmS: F-A, S-F

IMDG - допълнителни рискове: -

IMDG-Събиране и работа: Категория A

IMDG-Сегрегацията: -

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Европейско законодателство

Директива 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти на работното място)

Директива 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕС) н. 758/2013

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) н. 286/2011 (АТР 2 CLP)

Регламент (ЕС) н. 618/2012 (АТР 3 CLP)

Регламент (ЕС) н. 487/2013 (АТР 4 CLP)

Регламент (ЕС) н. 944/2013 (АТР 5 CLP)
Регламент (ЕС) н. 605/2014 (АТР 6 CLP)
Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP)

Ограничения, свързани с продукта или веществата, съдържащи се в приложение XVII (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: Ограничение 3

Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Без ограничение.

Когато е приложимо, направете справка със следните регулаторни разпоредби:

Директива 2012/18 / ЕС (Seveso III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 (детергенти).

Дир. 2004/42 / ЕО (Директива за ЛОС)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 (Seveso III): \ t

Категория Seveso III съгласно приложение 1, част 1.

Продукта принадлежи към категория: Е1

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015г., в сила от 14.08.2015г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не е направена оценка на безопасността на химичното вещество за продукта.


ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

/

Версия 5/27.06.2017

/

Стр. 15 от 17

Пълен текст на фразите, посочени в раздел 3:

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H332: Вреден при вдишване.

H302: Вреден при поглъщане.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H301: Токсичен при поглъщане.

H311: Токсичен при контакт с кожата.

H331: Токсичен при вдишване.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Acute Tox. 3	3.1 / 3 / Кожна	Остра токсичност (дермална), категория 3
Acute Tox. 3	3.1 / 3 / Инхалационна	Остра токсичност (инхалационна), категория 3
Acute Tox. 3	3.1 / 3 / Орално	Остра токсичност (орална), категория 3
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Инхалационна	Остра токсичност (инхалационна), категория 4
Acute Tox. 4	3.1 / 4 / Орално	Остра токсичност (орална), категория 4
Skin Corr. 1B	3.2 / 1B	Корозия на кожата, категория 1B
Skin Sens. 1	3.4.2 / 1	Кожна сенсibiliзация, категория 1
Skin Sens. 1,1A, 1B	3.4.2 / 1-1A-1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1,1A, 1B
STOT SE 3	3.8 / 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3
Aquatic Acute 1	4.1 / A1	Остра опасност за водната среда, категория 1
Aquatic Chronic 1	4.1 / C1	Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 1

Параграфи, променени от предишната редакция:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото / сместа и на дружеството / предприятието

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

РАЗДЕЛ 16: Друга информация



Класификация и процедура, използвана за извличане на класификацията на смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ЕО) 1272/2008 [CLP]:

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура по класифицирането
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

Този документ е изготвен от компетентно лице, което е преминало подходящо обучение.

Основни библиографски източници:

ECDIN - Мрежа за данни за околната среда и информация за околната среда - Съвместен изследователски център, Комисията на Европейските общности
ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ SAX – Осма ревизия – Van Nostrand Reinold

Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето познание на горепосочената дата. То се отнася само за посочения продукт и не представлява гаранция за определено качество.

Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на специфичното предназначение.

Този ИЛБ отменя и заменя предишното издание.

- ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS: Служба за химични абстракции (подразделение на Американското химическо общество).
CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL: Произведено ниво без ефект.
EINECS: Европейски опис на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия.
GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR: Регулиране на опасни товари от „Асоциацията на международния въздушен транспорт (IATA).
ИКАО: Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI: Технически инструкции от "Международната организация за гражданска авиация" (ICAO).
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.
INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки.
KSt: Коефициент на експлозия.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830

/

Версия 5/27.06.2017

/

Стр. 17 от 17

LC50:	Смъртоносна концентрация, за 50% от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза, за 50% от изследваната популация.
PNEC:	Прогнозна концентрация без ефект.
RID:	Регламент относно международния превоз на опасни товари с железопътния транспорт
STEL:	Лимит за краткосрочна експозиция.
STOT:	Специфична токсичност за целевите органи.
TLV:	Гранична стойност на прага.
TWA:	Среднопретеглена стойност
WGK:	немски клас на опасност от вода.