Информационния лист за безопасност Draker RTU

Информационен лист за безопастност на 7/10/2019, преразглеждане 1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:
Търговско наименование: Draker RTU
Разрешение на Министерство на здравеопазването №: 2422-2/08.10.2018 г.

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

Препоръчана употреба:
Инсектицид за професионални и непрофесионални потребители
Употреби, които не се препоръчват:
Всички употреби, които не са изброени в препоръчаните употреби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Дистрибутор: Възраждане-Касис ООД; Булевард България 102, Ловеч, 5500, България,
Тел:+35968604111,
www.vkasis.com
Компетентно лице, оотговарящо за Информационния лист за безопасност:
info@vebi.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефонен номер за спешни случаи:+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):



Внимание, Aquatic Acute 1, Силно токсичен за водните организми.



Внимание, Aquatic Chronic 1, Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност:



Внимание

Предупреждения за опасност:

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки 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.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието и съдът да се изхвърлят в съответствие с приложимите разпоредби.

Специални разпоредби:

Никаква

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

Други опасности:

Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен номер	Класификация
>= 0.3% - < 0.5%	Пиперонилбутоксид	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH №: 01-21195374 31-46-0000	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.3% - < 0.5%	Циперметрин	Номер Индекс: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EC: 257-842-9	3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
600 ppm	тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидр	Номер Индекс: 607-727-00-8	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

	o-1,3-диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат	CAS: EC:	7696-12-0 231-711-6	3.6/2 Carc. 2 H351 3.8/2 STOT SE 2 H371 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
560 ppm	бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	Номер Индекс: CAS: EC: REACH №:	603-085-00-8 52-51-7 200-143-0 01-21199809 38-15-XXXX	3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Симптомите, свързани с експозиция на пиретроидни съединения, включват дразнене на кожата и очите, чувствителност към звук или допир, необичайно усещане на лицето, усещане за бодеж, изтръпване или пълзене по кожата, схованост, главоболие, замаяност, гадене, повръщане, диария, слюноотделяне и умора. При много високи нива на експозиция може да възникне мускулно треперене и събиране на течност в белите дробове.

При излагане на тетраметрин също са наблюдавани недостиг на въздух, мехури, обрив и уртикария. При бозайниците треморът (Т-синдром) е характерният симптом на отравяне с тетраметрин.

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

Лечение:

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за потушаване:
Вода.
Въглероден диоксид (CO2).
Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:
Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.
Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.
Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.
Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.
Преместете хората на безопасно място.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
Съвети за обща хигиена на труда:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Избягвайте температури> 40 ° C
Избягвайте излагането на светлина и слънчева светлина
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.
Указания за мястото на съхранение:
Места с нужното проветрение.

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

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налични граници в експозицията на работното място

Допустима стойност на DNEL

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6

Индустрия на работа: 3.875 04 - Потребител: 1.937 04 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 7.75 04 - Потребител: 3.874 04 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 222 06 - Потребител: 1.937 06 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 3.875 04 - Потребител: 1.937 04 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 27.7 05 - Потребител: 13.888 05 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 55.5 05 - Потребител: 27.776 05 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
Индустрия на работа: 440 06 - Потребител: 220 06 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Индустрия на работа: 444 06 - Потребител: 220 06 - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
Потребител: 1.14 05 - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 2.286 05 - Експозиция: Орална при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6

Цел: Сладководна вода - Стойност: 1.007 µg/L
Цел: Морска вода - Стойност: 100.7 ng/L
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 19.4 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 1.94 mg/kg

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

Цел: Сладководна вода - Стойност: 1.0E-06 mg/l - Бележки: assessment factor (10)
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 1.25E-02 vebi01 - Бележки: koc=575000

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат някакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

NBR (нитрил каучук).

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.
Топлинни опасности:
Никакъв
Контроли на екологичното излагане:
Никакъв
Подходящ инженерен контрол на:
Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Външен вид и цвят:	Опалесцентна течност	--	--
Мирис:	остър	--	--
Праг на миризма:	N.A.	--	--
pH:	6.5	--	--
Точка на топене / точка на замръзване:	Не е приложимо	--	--
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето:	Не е приложимо	--	--
Точка на възпламеняване:	>100 ° C	--	--
Степен на изпаряване:	Не е приложимо	--	--
Запалимост твърди вещества/газ:	Незапалим	--	--
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост:	Не е приложимо	--	--
Парно налягане:	Не е приложимо	--	--
Плътност на парите:	Не е приложимо	--	--
Относителна плътност:	0.98-1 g/ml	--	--
Разтворимост във вода:	Диспергира	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Не е приложимо	--	--
Коефициент на деление (н-октанол/вода):	Не е приложимо	--	--
Температура на автоматично запалване: \	Не е приложимо	--	--
Температура на разграждане:	Не е приложимо	--	--
Вискозитет:	Не е приложимо	--	--
Експлозивни свойства:	Не е експлозивна	--	--

Горивни свойства:	Не е оксидант	--	--

9.2. Друга информация

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Податливост на смесване:	Не е приложимо	--	--
Разтворимост на мазнини:	Не е приложимо	--	--
Електропроводимост:	Не е приложимо	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	N.A.	--	--
COV (carbonio volatile):	N.A.	--	--
Отличителни качества на групата на веществото	Не е приложимо	--	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност
Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен за 3 години

10.3. Възможност за опасни реакции
Никакъв

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали
Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане
Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Токсикологична информация за продукта:

Draker RTU

а) остра токсичност

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

б) корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Не е класифициран

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

д) мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) опасност при вдишване
Не е класифициран
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6
а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 4570 mg/kg - Източник: male
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 7220 mg/kg - Източник: female
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 2000 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх > 5.9 mg/l - Продължителност: 4h
б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ очите Отрицателен
Изследване: Разрушаващ кожата Отрицателен
Изследване: Разрушаващ кожата Отрицателен
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата Отрицателен
е) канцерогенност:
Изследване: Генотоксичност Отрицателен
ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен

Циперметрин - CAS: 52315-07-8
а) остра токсичност:
Изследване: LOAEL - Начин на приемане: невротоксичност - Видове: Плъх = 60 mg/kg/bw
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 500 mg/kg/bw
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg/bw
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 3.28 mg/l - Продължителност: 4h
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: невротоксичност - Видове: Плъх = 20 mg/kg/bw

тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3- диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат - CAS: 7696-12-0
а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg - Източник: OECD 423 (RAC Opinion)
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg - Източник: OECD 402 (RAC Opinion)
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 5.63 mg/l - Продължителност: 4h - Източник: OECD 403 (RAC Opinion)

б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ очите Отрицателен - Източник: OECD 405 (RAC Opinion)
Изследване: Разрушаващ кожата Отрицателен - Източник: OECD 404 (RAC Opinion)
Изследване: Дразнещ кожата Отрицателен
Изследване: Дразнещ очите Отрицателен

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата Отрицателен - Източник: OECD 406 (RAC Opinion)

д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Мутагенезис - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх Отрицателен 3000 ppm - Продължителност: 90 d - Източник: OECD 474/ 475 (RAC opinion)

ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол - CAS: 52-51-7

а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 307 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 0.588 mg/l - Продължителност: 4h

б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ очите Положителен
Изследване: Дразнещ кожата Положителен

д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Мутагенезис Отрицателен

е) канцерогенност:
Изследване: Карценогенност Отрицателен

ж) репродуктивна токсичност:
Изследване: Репродуктивна токсичност Отрицателен

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Draker RTU

Продуктът е класифициран: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 3.94 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Cyprinodon variegatus
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.51 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Бележки: Daphnia magna

д) Растителна токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 2.09 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Бележки: Selenastrum capricornutum

Циперметрин - CAS: 52315-07-8

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 0.0028 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Salmo gairdneri
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.0003 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Бележки: Dapnia magna
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae > 0.1 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Selenastrum capricornutum

б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Риба > 0.00003 mg/l - Бележки: 34 d Pimephales promelas

тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3- диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат - CAS: 7696-12-0

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 0.033 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Brachydanio rerio
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.47 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Бележки: Daphia magna
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 0.0037 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Oncorhynchus mykiss

б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOErC - Видове: Algae = 0.25 mg/l - Бележки: Selenastrum capricornutum

д) Растителна токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 1.36 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Бележки: Scenedesmus subspicatus

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол - CAS: 52-51-7

а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 0.068 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Бележки: Anabaena flos aqua
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 1.04 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Бележки: Daphnia magna
Крайна точка: LC50 - Видове: Риба = 3.0 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Бележки: Oncorhynchus mykiss

б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Algae = 0.0025 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Бележки: Anabaena flos aqua
Крайна точка: NOEC - Видове: Риба = 2.61 mg/l - Продължителност в часове: 672 - Бележки: Oncorhynchus mykiss
Крайна точка: NOEC - Видове: Daphnia = 0.06 mg/l - Продължителност в часове: 504 - Бележки: Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6
Биоразложимост: Не се разгражда бързо

Циперметрин - CAS: 52315-07-8
Биоразложимост: Не е устойчив и биоразграждащ се - Изследване: Vebi 1 - Продължителност в часове: d - %: 0.948 - Бележки: 12°C

тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3- диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат - CAS: 7696-12-0
Биоразложимост: Не се разгражда бързо - Изследване: Vebi 3 - Продължителност в часове: 28 d - %: 23
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол - CAS: 52-51-7
Изследване: CO2 production - %: 70 - Бележки: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))
Изследване: OECD 314 - %: 63.5

12.3. Биоакумулираща способност

Пиперонилбутоксид - CAS: 51-03-6
Не е биоакумулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentrantion factor 757 - Бележки: earthworm
Не е биоакумулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 4.8
Не е биоакумулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentrantion factor 290 - Бележки: fish
Циперметрин - CAS: 52315-07-8
Не е биоакумулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentrantion factor 374 - Продължителност в часове: d - Бележки: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
Не е биоакумулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 5.3 - Продължителност в часове: d
тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3- диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат - CAS: 7696-12-0
Биоакумулиращо - Изследване: BCF - Bioconcentrantion factor 827 - Бележки: L/kgwet fish
Биоакумулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient 4.58
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол - CAS: 52-51-7
Изследване: BCF - Bioconcentrantion factor 3.16 - Бележки: calculated (EPIWIN)
Изследване: Kow - Partition coefficient 0.38 - Бележки: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4. Преносимост в почвата

Циперметрин - CAS: 52315-07-8
Не се пренася - Изследване: Koc 574360 - Бележки: QSAR from 80653to 574360 mL/g
Не се пренася - Изследване: DT50 17.2 - Продължителност в часове: d - Бележки: 12°C
тетраметрин (ISO); (1,3,4,5,6,7-хексахидро-1,3- диоксо-2H-изоиндол-2-ил)метилов 2,2-диметил-3-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)циклопропанкарбоксилат - CAS: 7696-12-0
Не се пренася - Изследване: Koc 2045-2754 - Бележки: oecd 121

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Информационния лист за безопасност Draker RTU



14.1. Номер по списъка на ООН

ADR-UN Number:	3082
IATA-UN Number:	3082
IMDG-UN Number:	3082

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-Shipping Name:	ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА, N.D.N.
IATA-Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG-Shipping Name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Железопътен (RID):	9
ADR-Class:	9
ADR-етикет:	9

ADR - Номер за идентификация на опасността: 90

IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9

14.4. Опаковъчна група

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Опасности за околната среда

ADR-замърсител на околната среда:	Да
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601

ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft:	964
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
non applicabile

Продуктът се транспортира при условия, които отговарят на критериите за изключение за ADR транспорт.

Информационния лист за безопасност Draker RTU

За опаковки, съдържащи 5 литра или по-малко, превозът не е предмет на рег. ADR (Специална разпоредба 375) и Кодекса IMDG (раздел 2.10.2.7) и на регламента на IATA (Специална разпоредба A197)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
Регламент (ЕС) 2015/830
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:
ограничаването 3
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:
Не ограничение.

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:
Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)
Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).
Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Севезо III):

Категория по Севезо III съгласно Приложение 1, част 1

продуктът принадлежи към категория: E1

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H302 Вреден при поглъщане.
H332 Вреден при вдишване.

Информационния лист за безопасност Draker RTU

H351 Предполага се, че причинява рак.
H371 Може да предизвика щети на органите при вдишване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H312 Вреден при контакт с кожата.

Клас на опасност и категория на опасност	**Код**	**Описание**
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Carc. 2	3.6/2	Канцерогенност, Категория 2
STOT SE 2	3.8/2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — 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

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2015/830.
Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	**Процедура за класифициране**
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.
Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.
Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.
Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Информационния лист за безопасност Draker RTU

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.