

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата**1.1. Идентификация на продукта****Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР****Вид формулация: гранули****Артикулен номер: Не е приложимо****Употреба: инсектицид****Регистрационен номер REACH: Не е приложимо.****1.2. Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват:****Употреба: инсектицид****Приложение на веществото/продукта: употреба в земеделието****1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност****Производител/доставчик:**

SIPCAM OXON S.P.A. – Registered Office: Via Carriccio, 8 – 20123 Milano – Italy

Production Site: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano sul Lambro (LO) - Italy

Tel: 0039 03715961

e-mail: msds@sipcam.com

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

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" №39, партер, офис 2, 1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

E-mail: sumiagro@sab.bg**1.4. Телефон за спешни случаи****Телефон за връзка в случай на спешност за България:**

Национален токсикологичен информационен център

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>**2. Идентификация на опасностите****2.1. Класификация на веществото или сместа****2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008**

GHS09: Околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми

Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Продуктът е класифициран и етикетиран съгласно регламента CLP.

Пиктограми за опасност

GHS09

Сигнална дума: Внимание

Предупреждения за опасност

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/национални/международни изисквания.

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

2.3. Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценки
PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

3. Състав/информация за съставките

Химическо характеризирание: Смес
Описание: Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки

Опасни съставки

CAS №	Обозначение	H-фрази	%
CAS: 64742-94-5 EC number: 922-153-0 Reg. No: 01-2119451097-39-XXXX	 Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411;		≥0.25-2,5%
CAS: 91465-08-6 ELINCS: 415-130-7 Index number: 607-252-00-6	 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000);  Acute Tox. 4, H312		0,4%

Допълнителна информация: За пълния текст на гореизброените фрази за риск виж Раздел 16

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ
Обща информация

Незабавно свалете всички дрехи замърсени с продукта.

Покажете този информационен лист на лекаря.

След вдишване

Осигурете чист въздух. Ако е необходимо, осигурете изкуствено дишане. Дръжте пациента топъл.

Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължават.

В случай на загуба на съзнание поставете пациента в стабилно странично положение за транспортиране.

При вдишване:

В случай, че пострадалият е безсъзнание, поставете го в стабилно странично положение за транспортиране.

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

При контакт с очите: Промивайте очите, с течаща вода в продължение на няколко минути. След това се консултирайте с лекар.

При поглъщане:

Незабавно потърсете медицинска помощ. Изплакнете устата без да преглъщате, не предизвиквайте повръщане.

Информация за лекар: Контактът с кожата може да причини силни преходни реакции.

4.2. Най-съществени симптоми и въздействия, остри и отдалечени: Контактът с кожата може да причини силни преходни реакции.

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

Потърсете съвет от Център за контрол на отравянията

Лекувайте симптоматично и поддържащо.

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар

CO₂, пожарогасителен прах. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна. Не използвайте директна струя вода за гасене.

От съображения за безопасност неподходящи пожарогасителни средства: Избягвайте силна водна струя.

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа

Възможно е формирането на токсични газове при нагряване или в случай на пожар.

В случай на пожар може да се отделят:

Азотни оксиди (NO_x)

Въглеродни оксиди (CO_x)

Хлор (Cl₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазна екипировка

Да не се вдихват газове от експлозия или пожар.

Носете защитно облекло, отговарящо на европейския стандарт EN 469.

Допълнителна информация:

Охлаждайте застрашените от пожара контейнери чрез пръскане с вода.

Съберете замърсената от гасенето на пожара вода отделно. Да не се допуска да попадне в канализацията.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

Осигурете подходяща вентилация

Дръжте хората на разстояние и стойте от наветрената страна.

Да се пази от източници на запалване

Носете защитно облекло.

6.2. Предпазване на околната среда:

Съберете с подходящо оборудване и не позволявайте да попадне в дренажната система, повърхностните или подпочвните води. Информирайте компетентните органи в случай на попадане на продукт в канализацията или водни басейни.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Замърсените материали от почистването да се унищожат като отпадък, съгласно Секция 13.

6.4. Препратка към други секции:

Секция 7 за информация относно безопасна работа

Секция 8 за информация относно личната предпазна екипировка

Секция 13 за информация относно третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добра вентилация/аспирация на работното място.

Избягвайте пръски или пръскане в затворени помещения.

Носете лични предпазни средства (ЛПС).

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

Продуктът не е запалим.

Да се държи далеч от източници на запалване - Да не се пуши.

Работа: Избягвайте директен или индиректен контакт с продукта. Не яжте, пийте или не пушете докато работите с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост

Съхранение

Съхранявайте продукта в хладни и проветриви помещения, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина, и без връзка с канализационната система. Да се пази от деца, неупълномощени лица и животни.

Да се пази от храни, напитки и храни за животни.

Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на складовите помещения и опаковките:

Да се съхранява само в оригиналните опаковки.

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

Информация за съхранение в общо складово помещение: Предотвратете съхранение с несъвместими материали (вижте глава 10).

Да се съхранява отделно от храни.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Този продукт е хигроскопичен.

Съхранявайте контейнера плътно затворен.

7.3. Специфична крайна употреба/и:

Няма налична допълнителна информация.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Компоненти с лимитирани стойности, които изискват мониторинг на работното място:

Продуктът не съдържа релевантни количества от вещества с критични стойности, които изискват мониторинг на работното място.

DNELs		
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Орална	DNEL Long-term	7.5 mg/kg bw/day (потребители) системни ефекти
Дермална	DNEL Long-term	12.5 mg/kg bw/day (работници) системни ефекти 7.5 mg/kg bw/day (потребители) системни ефекти
Вдишване	DNEL Long-term	151 mg/m ³ (работници) системни ефекти 32 mg/m ³ (потребители) системни ефекти

PNECs Не е налична допълнителна информация

Допълнителна информация: Информацията е базирана на списъците, валидни към момента на изготвяне на информационния лист.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете подходяща вентилация, особено за вътрешни работни места.

В работната зона трябва да има станции за промиване на очите.

Лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки

Обичайните предпазни мерки трябва да са съобразени с общите правила при работа с химикали.

Не забравяйте да почистите старателно кожата след работа и преди почивки

Съхранявайте далече от храни и напитки.

Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.

Ръцете да се измият при почивка и след приключване на работа.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Да не се вдишват газове / пушек / аерозоли.

Предпазните дрехи да се съхраняват отделно.

Оборудване за предпазване на дихателните пътища:



Препоръчва се защита за дишане в съответствие със съответните европейски стандарти.

Filter P1

Предпазване на ръцете:



Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми в съответствие с EN 374

Материал на ръкавиците: Нитрилна гума, NBR

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР
Предпазване на очите: Предпазни очила


Предпазни очила в съответствие с EN 166.

Предпазване на тялото:

Пълна защита на главата, лицето и шията.

Защитно работно облекло.

Ботуши Предпазни обувки за професионална употреба в съответствие с EN 345.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация
Агрегатно състояние:

твърдо

Цвят:

бледо сив

Миризма:

характерна

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определен

Точка на кипене или начална точка
на кипене и интервал на кипене:

неприложимо

Запалимост:

не е определен

Точка на запалване:

неприложимо

Самовъзпламеняване:

Не се засича до 400 °C.

Температура на разграждане:

не е определена

pH стойност (неразредена проба):
Вискозитет:
Кинематичен вискозитет:

неприложимо

Динамичен:

неприложимо

Разтворимост:
Вода:

диспергируем

Коефициент на разпределение
п-октанол/вода (логаритмична стойност):

не е определен

Плътност:

не е определена

Относителна плътност:

не е определена

Плътност на парите:

неприложимо

9.2. Друга информация:

Външен вид:
Форма:

гранули

Важна информация за защита на здравето и околната среда и безопасността.
Температура на възпламеняване:

не е определена

Експлозивни свойства:

продукта не е експлозив

Промяна в условията
Точка/обхват на омекване
Окислителни свойства:

не е окислител

Скорост на изпарение:

неприложимо

Информация по отношение на класовете на физическа опасност
Експлозив:

няма информация

Запалими газове:

няма информация

Аерозоли:

няма информация

Оксидиращи газове:

няма информация

Газове под налягане:

няма информация

Запалими течности:

няма информация

Запалими твърди вещества:

няма информация

Самореактивни вещества и смеси:

няма информация

Пирофорни течности:

няма информация

Пирофорни твърди вещества:

няма информация

Самонагриващи се вещества и смеси

няма информация

Вещества и смеси, които отделят запалими газове
контакт с вода

няма информация

Оксидиращи течности

няма информация

Окисляващи твърди вещества

няма информация

Органични пероксиди

няма информация

Корозивен за метали

няма информация

Десенсибилизиращи експлозив

няма информация

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност: Продуктът не е реактивен при препоръчаните условия на работа.

10.2. Химическа стабилност: Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

Термално разграждане / условия да се избягват: Не настъпва разграждане при употреба според указанията.

10.3. Възможност за опасни реакции Продуктът не е способен на прахова експлозия в предоставената му форма; обогатяването с фин прах създава риск от прахова експлозия.

10.4. Условия да се избягват: Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни разпадни продукти:

Продуктите на термично разлагане могат да включват:

Азотни оксиди (NOx)

Въглероден окис и въглероден диоксид

Хлор

*

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация

ЛД₅₀/LC₅₀ стойности, които са релевантни за класифицирането:

Орална	ЛД ₅₀	>5000 мг/кг (плъх) (OECD 423)
Дермална	ЛД ₅₀	>2000 мг/кг (плъх) (OECD 402)
Инхалаторна	LC ₅₀ /4 часа	>4,98 мг/л (плъх) (OECD 403)

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%

Орална	ЛД ₅₀	6,318 мг/кг (плъх) (OECD 401) 5,558 мг/кг (плъх женски) (OECD 401) 7,093 мг/кг (плъх мъжки) (OECD 401)
Дермална	ЛД ₅₀	>2,000 мг/кг (заек)
Инхалаторна	LC ₅₀ /4 часа	>4,688 мг/л (плъх) (OECD 403)

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

Орална	ЛД ₅₀	56 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	632 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC ₅₀ /4 часа	0,066 мг/л (плъх)

-NOAEL (ниво без наблюдавано вредно въздействие)

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%

Орална	NOEL	300 мг/кг т.м./ден (плъх) (90d)
	NOEL	486 мг/кг т.м./ден (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test))

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

Орална	NOAEL	0.5 мг/кг т.м./ден (куче) (1г)
	NOEL	1.7 мг/кг т.м./ден (плъх) (2г)

Корозия/дразнене на кожата Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата - Тест

Дразнене на кожата	Корозия на кожата	(заек) (OECD 404) Не е дразнец за кожата
--------------------	-------------------	---

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%

Дразнене на кожата	Корозия на кожата	(заек) (OECD 404) Не е дразнец
--------------------	-------------------	-----------------------------------

Сериозно увреждане/дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/Дразнене - Тест

Дразнене на очите	Очно раздразнение	(заек) (OECD 405) Не е дразнец за очите
-------------------	-------------------	--

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%

Дразнене на очите	Очно раздразнение	(заек) (OECD 405) Не е дразнец
-------------------	-------------------	-----------------------------------

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

Респираторна или кожна сенсibiliзация Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация - Тест

Сенсибилизация	(мишки) (OECD 429 Mouse Local lymphnode assay) Не е кожен сенсибилизатор
----------------	---

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%

Сенсибилизация	(морско свинче) (OECD 406) Не предизвиква чувствителност
----------------	---

Мутагенност за зародишните клетки: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Канцерогенност: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- повтаряща се експозиция: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Опасност при вдишване: На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране

Друга информация: За симптоми и ефекти вижте точка 4.

Допълнителна токсикологична информация:

Остри ефекти (остра токсичност, дразнене и корозивност): Няма налична допълнителна информация.
CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност): Няма налична подходяща информация.

11.2 Информация за други опасности

Ендокринни смущаващи свойства: Нито една от съставките не е посочена.

*

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност: Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Токсичност за водни организми

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%

LC50 (96 ч)	0.46 мг/л (дъгова пъстърва (oncorhynchus mykiss)) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test))
LL50	= 3.6 mg/l

EC50 (48ч)	0.471 мг/л (Tetrahymena pyriformis) 1.1 мг/л (Daphnia magna) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox.Test))
------------	--

EbC50 (72ч)	0.29 мг/л (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------	---

ErC50 (72ч)	0.42 мг/л (algae Pseudokirchneriella subcapitata)
-------------	---

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

LC50 (96ч)	0.078 мг/л (leuciscus idus)
EC50 (48ч)	0.23 мг/л (Daphnia magna)
ErC50 (72ч)	5 мг/л (Pseudokirchneriella sub capitata)
NOEC	0.00025 мг/л (Cyprinus carpio) (28d)

Токсичност за околната среда

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

Орална	EC 50	>3,950 мг/кг (зеленоглава патица)
		>1,000 мг/кг (earthworms, Eisenia foetida) (14d - riferito al suolo)
	LD 50	0,91 мг/пчела (пчела (Apis mellifera))
Дермална	LD 50	0,038 мг/пчела (пчела (Apis mellifera))

12.2. Персистентност и разградимост

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%

Биоразграждане	70 % (28 d OECD 301F)
----------------	-----------------------

12.3. Потенциал за биоаккумуляция:

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

BCF - Bioconcentration factor	3,635
-------------------------------	-------

12.4. Мобилност в почвата:

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

Кос	38,000 мл/г неподвижен в почвата
-----	-------------------------------------

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР
12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

vPvB: Нито една от съставките не отговаря на изискванията за класификация.

12.6. Ендокринни смущаващи свойства: Продуктът не съдържа вещества с ендокринни смущаващи свойства.

12.7. Други вредни ефекти: Няма налична друга подходяща информация.

Забележка:

DT 50 (активно вещество)

CAS: 91465-08-6 lambda-cyhalothrin

DT 50	174.6 дни (почва) Умерена до висока персистенност 15.1 дни (вода) Бързо разграждане във вода.
-------	--

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Опасен за питейната вода, ако дори малко количество от продукта се просмуче в почвата.

13. Третиране на отпадъците
13.1 Метод за третиране на отпадъците


Унищожаване в съответствие с националните разпоредби

Препоръки

Да не се унищожават заедно с битови отпадъци. Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

Непочистени опаковки: Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби

14. Информация при транспортиране
14.1. UN номер или ID номер

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2. Точното наименование на пратката при транспорт

ADR/RID/ADN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin, Hydrocarbons, C10-C13, naphthalene <1%)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin, Hydrocarbons, C10-C13, naphthalene <1%), MARINE POLLUTANT

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin, Hydrocarbons, C10-C13, naphthalene <1%)

14.3. Клас на опасност при транспорт

ADR/RID/ADN



Class 9 (M7) Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label 9

IMDG, IATA



Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
Label 9

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

14.4. Опаковъчна група ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	III
14.5. Опасности за околната среда:	Продукт съдържащ опасно за околната среда вещество: lambda-cyhalothrin
Морски замърсител:	Да
Специална маркировка (ADR/RID/ADN):	Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (IATA):	Символ (риба и дърво)
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
Kemler номер:	90
EMS номер:	F-A,S-F
Категория на складиране:	A
Код на складиране:	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
14.7. Морски транспорт в насипно състояние според IMO инструменти	Неприложимо.
Транспортиране/Допълнителна информация	
ADR/RID/AND	
Ограничени количества (LQ)	5 kg
Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Максимално нето количество на вътрешна опаковка: 30 g Максимално нето количество на външна опаковка: 1000 g
Категория транспорт	3
Забележки	Transport in Limited Quantities only in suitable packaging. ADR Special Provision 375 may apply for UN 3077 in packagings of 5 kg or less and for UN3082 in packagings of 5 L or less.
-IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Максимално нето количество на вътрешна опаковка: 30 g Максимално нето количество на външна опаковка: 1000 g
Забележка:	IMDG Code 2.10.2.7 may apply for UN 3077 in packagings of 5 kg or less and for UN3082 in packagings of 5 L or less
-IATA	
Забележка:	Transport according to IATA Special Provision A197 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg
UN "Model Regulation":	UN3 077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (HYDROCARBONS, C10-C13, AROMATICS, <1%NAPHTALENE, LAMBDA-CYHALOTHRIN), 9, III

*

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, човешкото здраве и околната среда

Регламент (ЕО) п. 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) п. 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) п. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕО) №. 758/2013 г

Регламент (ЕО) 2015/830

Регламент (ЕО) п. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (ЕО) п. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (ЕО) п. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (ЕО) п. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Регламент (ЕО) п. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Регламент (ЕО) п. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Търговско име: ЕРКОЛЕ ГР

Регламент (ЕС) н. 2020/217 (АТФ 14 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2020/1182 (АТФ 15 CLP)

Регламент (ЕС) н. 1107/2009 г

Регламент (ЕС) н. 2021/643 (АТФ 16 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2021/849 (АТФ 17 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2022/692 (АТФ 18 CLP)

- Директива 2012/18/ЕО

Наименувани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е приложимо

Категория Seveso Опасно за водната среда

- **Квалифицирано количество (в тонове)** за прилагане на изисквания от по-ниско ниво 100 t

- **Квалифицирано количество (в тонове)** за прилагане на изисквания от по-ниско ниво 200 t

15.2. Оценка за химическа безопасност: Оценка за химическа безопасност не е правена.

*

16. Друга информация

Тези данни се основават на настоящите ни познания. Те обаче не представляват гаранция за конкретен продукт характеристики и не създава правно валидно договорно отношение.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008

Метод на изчисление

Отдел издаващ информационния лист за безопасност: Sipcam Oxon S.P.A. - Отдел за безопасност на продуктите

Предупреждения за опасност

H301 Токсичен при поглъщане

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

H312 Вреден при контакт с кожата.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водни организми

H410 Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

На база на данни от изследвания

Съкращения и аббревиатури:

EC 50: Effective concentration, 50 percent

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Източник

Този информационен лист за безопасност е базиран на данни предоставени по ЕО Регламент 1107/2009

Този информационен лист за безопасност е базиран на данни предоставени от международен SDS

Регламент (878/2020)