*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

Търговско име: **ЕРКОЛЕ ГР**
Вид формулация: *гранули ГР*

1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби
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. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY
Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275
e-mail: infosds@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
За допълнителна информация свързана с този информационен лист за безопасност моля свържете се с:
Тел: +39 02 353781 (8.00 – 17.00)
или изпратете и-мейл на: infosds@sipcam.com

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
- 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.

- Допълнителна инфорамация: *Няма данни*

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност

GHS09

Сигнална дума: *Внимание*

Предупреждения за опасност
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:
EUH401 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 характеризиране: Смеси
Описание: *Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки*

Опасни съставки

CAS №	*Обозначение* *H-фрази*	*%*
EC number: 922-153-0 *Reg. No: 01-2119451097-39-XXXX*	*Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphtalene* *Asp. Tox. 1, H304* *Aquatic Chronic 2, H411;*	*2,1%*
CAS: 91465-08-6 *EINECS: 415-130-7*	*Ламбда-цихалотрин* *Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330;* *Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000);* *Acute Tox. 4, H312*	*0,41%*

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

*

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помащ
Обща информация
Покажете този информационен лист на лекаря.
Незабавно свалете всички дрехи замърсени с продукта.
Симптоми на отравяне може да се проявят дори след няколко часа, поради което трябва да се осигури медицинско наблюдение за най-малко 48 часа след инцидент.
В случай на неравномерно дишане или респираторен арест да се направи изкуствено дишане.
При вдишване*: Осигурете чист въздух или кислород, консултирайте се с лекар.*

В случай, че пострадилият 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, като държите клепачите отворени, с течаща вода в продължение на няколко минути. След това се консултирайте с лекар.
При поглъщане*:*

Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени симптоми и въздействия, остри и отдалечени: *Няма налична допълнителна информация*
- Информация за лекаря *– Няма конкретна информация*
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение:
Няма налична допълнителна информация.

*

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи средства за гасене на пожар
CO2, пожарогасителен прах или водна струя. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна.
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 (NOx)
Въглероден моноксид(CO)
5.3. Съвети за пожарникарите
Предпазна екипировка
Да не се вдишват газове от експлозия или пожар.
Да се носи автономен въздушен дихателен апарат.
Допълнителна информация:
Охлаждайте застрашените от пожара контейнери чрез пръскане с вода.
Съберете замърсената от гасането 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
Да се носи дихателен апарат.
Да се носят предпазни дрехи. Лицата без екипировка да се държат на страни. Изведете страничните лица от застрашения район.
6.2. Предпазване на околната среда:
Да не се допуска попадане на продукта в канализацията или водни басейни.
Информирайте компетентните органи в случай на попадане на продукт в канализацията или водни басейни.
6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:
Абсорбирайте с попиващи течности материали (пясък, диатомит, стърготини, киселинни или универсални свързащи вещества.
Замърсените материали от почистването да се унищожат като отпадък, съгласно Секция 13.
Да се осигури добра вентилация.
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

Работа
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Да се осигури добра вентилация/аспирация на работното място.
Отваряйте и работете с контейнерите внимателно.
Информация относно предпазване от експлозия и пожар:
Да се държи далеч от източници на запалване - Да не се пуши.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост
Съхранение
Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на складовите помещения и опаковките:
Да се съхранява само в оригиналните опаковки.
Съхранявайте продукта в хладни и проветриви помещения, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина, и без връзка с канализационната система.

Информация за съхранение в общо складово помещение: *Да се съхранява отделно от храни.*
Допълнителна информация за условията на съхранение:
Съхранявайте при хладни и сухи условия, в добре запечатани опаковки.
Да се пази от нагряване и директна слънчева светлина.
7.3. Специфична крайна употреба/и: *Няма налична допълнителна информация.*

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система: *Няма допълнителни данни: виж Секция 7*

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

8.2. Контрол на експозицията
Лични предпазни средства
Общи предпазни и хигиенни мерки
Обичайните предпазни мерки трябва да са съобразени с общите правила при работа с химикали.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да не се вдишват газове / пушек / аерозоли.
Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.
Ръцете да се измият при почивка и след приключване на работа.
Предпазните дрехи да се съхраняват отделно.
Оборудване за предпазване на дихателните пътища:
В случай на кратка експозиция да се използва дихателен апарат с филтър. В случай на интензивна или продължителна експозиция да се използва дихателен апарат, който е независим от циркулиращия въздух.

Предпазване на ръцете:
Предпазни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да бъде непропусклив и устойчив на продукта.
Поради липса на тестове, не може да бъде направена специфична препоръка за материала на ръкавиците при работа с този продукт.
Избор на материал на ръкавиците в зависимост от времето на пропиване, нивото на дифузия и разграждане.
Материал на ръкавиците: *Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала на ръкавиците, но също така и от допълнителни маркировки за качество, и варират от производител до производител. Тъй като продуктът е смес от няколко съставки, устойчивостта на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да се провери преди приложението.*
Време на пропиване през материала на ръкавиците:
Точното време на пропиване трябва да бъде определено от производителя на предпазните ръкавици и трябва да се спазва.
Предпазване на очите: *Предпазни очила*
Предпазване на тялото: *Предпазен работен костюм.*

*

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
Обща информация
Вид:

Форма:	*гранули*
Цвят:	*бледо сив*
Миризма:	*слаба, характерна*
Праг на миризма:	*не е определен*
pH стойност:	*не е определена*
Промяна на състоянието	
Точка на топене/Диапазон:	*неприложимо*

Точка на кипене/Диапазон:	*неприложимо*
Точка на запалване:	*неприложимо*
Запалимост:	*Продуктът не е запалим*
Температура на горене:	
Температура на разграждане:	*не е определена*
Самовъзпламеняване:	*Продуктът не е самовъзпламеним (T по-висока от 400°C).*
Опасност от експлозия:	*Продуктът не е експлозивен*
Плътност:	*не е определена*
Разтворимост в/Смесимост с Вода:	*диспергируем*
Съдържание на разтворител:	*15-20%*
Органичен разтворител:	*2%*
9.2. Друга информация:	*няма налична допълнителна релевантна информация*

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност *Няма налична допълнителна информация.*
10.2. Химическа стабилност
Термално разграждане / условия да се избягват: *Не настъпва разграждане при употреба според указанията*
10.3. Възможност за опасни реакции *Няма известни опасни реакции.*
10.4. Условия да се избягват: *няма налична допълнителна информация*
10.5. Несъвместими материали*: няма налична допълнителна информация*
10.6. Опасни разпадни продукти *Няма известни опасни разпадни продукти*

*

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия
Остра токсичност: *На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация*

ЛД/ЛС50 стойности, които са релевантни за класифицирането:		
Орална	*$ЛД_{50}$*	*>2000 мг/кг (плъх)*
Дермална	*$ЛД_{50}$*	*>2000 мг/кг (плъх)*
Инхалаторна	*$ЛС_{50}$/4 часа*	*>4,98 мг/л (плъх)*

91465-08-6 ламбда-цихалотрин		
Орална	*$ЛД_{50}$*	*56 мг/кг (плъх)*
Дермална	*$ЛД_{50}$*	*632 мг/кг (плъх)*
Инхалаторна	*$ЛС_{50}$/4 часа*	*0,066 мг/л (плъх)*

-NOAEL (ниво без наблюдавано вредно въздействие)		
91465-08-6 ламбда-цихалотрин		
Орална	*NOEL (2 години)*	*1,7 мг/кг т.т./ден (плъх)*
Дермална	*NOAEL (1 година)*	*0,5 мг/кг т.т./ден (куче)*

Основни ефекти на дразнене:
Корозия/дразнене на кожата: *На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране*
Сериозно увреждане /дразнене на очите: *На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране*
Респираторна/дермална сенсибилизация: *На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране*
CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)
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*

*

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Токсичност за водни организми	
DAPHNIA: EC50 (48 ч)	89,5 мг/л (Daphnia magna)

91465-08-6 ламбда-цихалотрин	
NOEC(28 д)	0.25 µg/l (Cyprinodon variegatus)
FISH: LC50 (96h)	0.078 µg/l (leuciscus idus)
DAPHNIA: EC50 (48h)	0.23 µg/l (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	5 µg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

12.2. Персистентност и разградимост: няма налична допълнителна релевантна информация

Токсичност за околната среда	
91465-08-6 ламбда-цихалотрин	
LC50 (14 д) почва	>1000 мг/кг (дъждовни червеи)
Oral LD50	0,91 µg/пчела (пчели)
Contact LD50	0,038 µg/пчела (пчели)
LD50	>3950 мг/кг т.т. (mallard duck)

12.3. Потенциал за биоакумулация: няма налична допълнителна релевантна информация

12.4. Мобилност в почвата: няма налична допълнителна релевантна информация

91465-08-6 ламбда-цихалотрин	
BCF	3635 l/kg (--)
kfoc	38000 ml/g (--)
	Не е мобилен в почвата.

Екотоксикологични ефекти:
Забележка: Силно токсичен за риби.

DT 50 (активно вещество)	
91465-08-6 ламбда-цихалотрин	
DT 50	174.6 дни (почва) Умерена до висока персистентност 15.1 дни (вода) Бързо разграждане във вода.

Допълнителна екологична информация:
Общи бележки:
Да не се допуска попадане на продукта в подпочвени води, повърхностни води и канализацията, дори в малки количества.
Опасен за питейната вода, ако дори малко количество от продукта се просмуче в почвата.
Също така е токсичен за рибите и планктона във водните басейни.
12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки
PBT: неприложимо
vPvB: неприложимо
Други вредни ефекти
12.6. Други вредни въздействия: Няма налична допълнителна релевантна информация

13. Третиране на отпадъците

Метод за третиране на отпадъците
Препоръки
Да не се унищожава заедно с битови отпадъци. Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

Непочистени опаковки:
Препоръки: Унищожаването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби
Препоръчителен почистващ агент: Вода, ако е необходимо с почистващ агент.

*

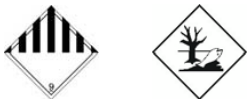
14. Информация при транспортиране

14.1. Номер по списъка на ООН
- ADR,RID,ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2. Точното наименование на пратката при транспорт

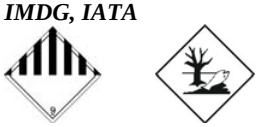
ADR/RID/ADN	3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1%naphtalene, lambda-cyhalothrin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1%naphtalene, lambda-cyhalothrin), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1%naphtalene, lambda-cyhalothrin)

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

14.4. Опаковъчна група
ADR, RID, AND,IATA III

14.5. Опасности за околната среда: Продукт съдържащ опасно за околната среда вещество: lambda-cyhalothrin, hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphtalene

Marine pollutant:	Symbol (fish and tree)
Special marking (ADR/RID/ADN):	Symbol (fish and tree)
Special marking (IATA):	Symbol (fish and tree)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles.
Kemler Number:	90
EMS Number:	F-A,S-F
Stowage Category:	A
Stowage code:	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
Not applicable.

Транспортиране/Допълнителна информация

ADR/RID/ADN

Excepted quantities (EQ)	E1
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
Transport category	3
Remarks	Transport according to ADR Special Provision 375 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg

-IMDG

Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1

Забележка:	*Maximum net quantity per inner packaging: 30 g* *Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g* *Transport according to IMDG Code 2.10.2.7. may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg*
-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
- Директива 2012/18/ЕО
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements *100 t*
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements *200 t*

Национални разпоредби

Клас на опасност за водите: *Клас на опасност за водите 3 (само-оценка): изключително опасен за водите*
15.2. Оценка за химическа безопасност: *Оценка за химическа безопасност не е правена.*

*

16. Друга информация

Тази информация се отнася само за гореописания продукт. Информацията е базирана на най-доброто от нашите настоящи познания. Остава отговорност на ползвателя да се увери, че информацията е подходяща и изчерпателна за предвижданата от него специфична употреба на продукта.
Списък на Европейските центрове по токсикология е наличен на
http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.html

Н фрази

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.*
H336	*Може да предизвика сънливост или световъртеж.*
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.*

Класификация съгласно Регламент (ЕС) 1272/2008 *На база на данни от изследвания*

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

Съкращения и абревиатури:
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 (830/2015)

**** Данни променени в сравнение с предходно издание***
Предходно издание: № 1 – 21/06/2016