

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

- **Търговско име:** ЛИЕТО ВГ
- **Вид формулация:** вододиспергируеми гранули (ВГ)

- ### 1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби - функции
- **Приложение на веществото/продукта:** употреба в земеделието

1.3. Данни на издателя на информационния лист за безопасност

- **Производител/доставчик:**
OXON Italia S.p.A. – Via Sempione 195 – I20016 Pero (MI) – ITALY
Tel: 0039 02 353781 Fax: 0039 02 3390275

ФАБРИКА
SIPCAM S.P.A. – Via Vittorio Veneto, 81 – I26857 SALERANO SUL LAMBRO (LO) – ITALY
Tel: +39 0371 5961 - Fax: +39 0371 71408
e-mail: infoSDS@oxon.it

- **Информационен офис:** Отдел безопасност на продуктите.

- **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
Email: sumiagro@sab.bg

- ### 1.4. Телефон за спешни случаи: Emergency phone: + 39 0384 807711 (24ч/24ч)

- **Телефон за връзка в случай на спешност за България:**
Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" - 02/ 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) или 02/ 9154 346 (непрекъснато обслужване)

*

2. Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

- **Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:**



GHS09 Опасно за водната среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07 Внимание

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- **Класификация съгласно Директива 67/548/ЕЕС или Директива 1999/45/ЕС:**



Xn: Вреден

R22: Вреден при поглъщане.



Xi: Сенсibiliзирац

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата



N: Опасен за околната среда

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

- Информация относно конкретни опасности за хората и околната среда:

Продуктът трябва да бъде етикетирани според процедурата за изчисление на "Обща класификация на препаратите на ЕС" в последната си валидна версия.

- Система за класифициране:

Класификацията е в съответствие с настоящите ЕС списъци. Освен това е разширена с информация от техническа литература и информация предоставена от фирмите доставчици.

- Допълнителна информация: Няма данни

2.2. Елементи на етикета

- Пиктограми за опасност:



GHS07



GHS09

- Сигнална дума Внимание

- Определящи опасността компоненти за етиктиране:

симоксанил

зоксамид (ISO)

сярна киселина, моно-С12-14-алкил естер, натриева сол & Алкохоли С12-14

- Предупреждения за опасност:

H302 Вреден при поглъщане

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Препоръки за безопасност:

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

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

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P321 Специализирано лечение (виж на този етикет).

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

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- Допълнителна информация:

PBT и vPvB: Това вещество не се счита за персистиращо, биоакмулиращо и токсично (PBT.)

2.3. Други опасности

Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо




















vPvB: не е приложимо

*

3. Състав/информация за съставките

3.1. Химическо характеризирание: Смес

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

Опасни съставки	Обозначение	R-фрази	%
CAS № CAS: 57966-95-7 EINECS:261-043-0	Симоксанил   		33,0%
	 Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302;  Skin Sens. 1, H317		
CAS: 156052-68-5	Зоксамид (ISO)  		6,18%
	 Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317		
CAS: 85586-07-8	сярна киселина, моно-C12-14-алкил естер, натриева сол & Алкохоли C12-14   		2,5%
	 Flam. Sol. 1, H228;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335		
Допълнителна информация Формулировката на изброените рискови фрази е дадена в секция 16.			

*

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Обща информация;

Симптоми на отравяне могат да се проявят дори след няколко часа, поради което е необходимо медицинско наблюдение 48 часа след инцидент. Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря.

След вдишване:

Осигурете чист въздух; консултирайте се с лекар от съображения за безопасност.



Ако пострадалият е в безсъзнание го поставете легнал в стабилно странично положение за транспортиране

След контакт с кожата:



Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

След контакт с очите: Изплакнете очите на течаща вода за няколко минути като държите клепачите отворени.

След поглъщане: Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени: Няма налична допълнителна информация.

Информация за лекаря: няма специална информация

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация:

Медицинско наблюдение за най-малко 48 часа.

Преместете пострадалия от опасната зона. Отстранете замърсените дрехи и измийте с вода.

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 формиране на токсични газове при нагряване или в случай на пожар.

Въглероден моноксид (CO),

Азотни оксиди (NO_x),

Серен диоксид (SO₂),

При определени условия при пожар, наличие на малки количества от други токсични газове не може да бъде изключено.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Предпазна екипировка

Да не се вдихват експлозивни или запалими газове.

Да се носи самостоятелен въздушен апарат.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

Да се носи предпазна екипировка. Дръжте настрана, лицата без екипировка.

6.2. Предпазване на околната среда:

Информирайте компетентните органи в случай на изпускане на продукт във водни басейни или канализацията.

Да не се допуска попадане на продукта в отводнителните системи, повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Третирането на замърсените материали като отпадъци да се извършва в съответствие с точка 13.

Да се осигури добра вентилация.

6.4. Препратка към други секции:

Виж Секция 7 за информация за безопасна работа.

Виж Секция 8 за информация за лични предпазни средства.

Виж Секция 13 за информация за третиране на отпадъците.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Да се осигури смукателен екстрактор, в случай на формиране на прах.

Да се осигури добра вентилация на работното място.

- **Информация относно предпазване от експлозия и пожар:**

Да се пази далеч от източници на запалване – Да не се пуши.

Да се вземат мерки за предпазване от електростатични заряди.

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

- Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на помещенията и опаковките

Да се съхранява в хладни помещения.

- Информация за съхранение в общо складово помещение:

Да се съхранява отделно от храни.

- Допълнителна информация за условията на съхранение:

Съхранявайте в хладни и сухи помещения и в плътно затворени контейнери.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налична допълнителна информация.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система: Няма допълнителни данни: виж т.7.

8.1. Контролни параметри

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

57966-95-7 Симоксанил

OEL – Long-term value : 5 мг/м³

- Допълнителна информация: Като база са използвани списъците валидни по време на изготвянето на информационния лист.

8.2. Контрол на експозицията**- Лични предпазни средства****- Общи предпазни и хигиенни мерки**

Да се съхранява далеч от фуражи, напитки и храна.

Незабавно да се свалят всички замърсени дрехи.

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

- Оборудване за предпазване на дихателните пътища:

В случай на кратковременно или слабо излагане, да се използва дихателен апарат с филтър. В случай на интензивна или по-дълга експозиция, да се използва независим от околния въздух дихателен апарат.

- Предпазване на ръцете:

Предпазни ръкавици

Материалът, от който са направени ръкавиците, трябва да е непромокаем и устойчив на продукта/веществото/препарата.

Поради липсата на направени тестове, не съществуват препоръки относно материала за предпазни ръкавици при работа с продукта/препарата/химичната смес.

Материалът, от който да бъдат направени ръкавиците да бъде избран на база на времето на просмукване, дифузия и разпад.

- Материал на ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от самия материал, но също и от допълнителните обозначения за качество и варира от производител до производител. Тъй като продуктът е комбинация от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и поради това трябва да бъде проверена предварително преди употреба.

- Време на просмукване:

Точното време на проникване трябва да бъде определено от производителя на предпазните ръкавици и то трябва да бъде съблюдавано.

- Предпазване на очите: Предпазни очила.**- Предпазване на тялото:** Леки предпазни дрехи.**9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****- Обща информация****- Вид:**

Форма: твърдо вещество

Цвят: кафяв

- Мирис: характерна



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, чл. 31

издаден: 30.05.2014

версия: 5

Преработен на: 30.05.2014

- **Промяна на състоянието**
- Точка на топене/Диапазон:** не е приложимо
- Точка на кипене/Диапазон:** не е приложимо
- **Точка на възпламеняване:** не е приложимо
- **Температура на запалване:**
- **Температура на разпадане:** не е определена
- **Самозапалване:** продуктът не е самозапалим
- **Опасност от експлозия:** продуктът не е експлозивен
- **Плътност при 20oC:** 0,6 – 0,7 г/см³
- **Разтворимост в/Смесимост с вода:** диспергируем
- Вода:** неразтворим
- **Съдържание на разтворител:**
- Органичен разтворител:** 0.0 %
- Съдържание на твърдо вещество:** 100.0 %

9.2. Друга информация: няма допълнителна релевантна информация

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

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 случаи на опасна реакция.

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 термално разграждане може да включват токсичен и корозивен дим от хлориди и токсични азотни оксиди.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични въздействия

Остра токсичност:

ЛД₅₀/LC₅₀ стойности, които са релевантни за класификацията:

Орална	ЛД ₅₀	1469 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	>5000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC ₅₀ /4 ч	>4,4 мг/л (плъх)

NOAEL(ниво без наблюдавано въздействие)

57966-95-7 Симоксанил

NOEL	(2у) 4,2 мг/кг (мишка)
	(2у) 4,1 мг/кг (плъх)
	(2у) 1,6 мг/кг (куче)

ADI (допустим дневен прием) мг/кг т.т./ден

57966-95-7 Симоксанил

ADI	0,013 мг/кг т.т. (човек) (--)
-----	-------------------------------

- Начални ефекти на дразнене:

- **За кожата:** няма ефекти на дразнене

- **За очите:** няма ефекти на дразнене

- Допълнителна токсикологична информация:

Продуктът показва следните опасности според метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната версия:

Вреден

Дразнещ

- **Сенсибилизация:** Възможна е чувствителност при контакт с кожата



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, чл. 31

издаден: 30.05.2014

версия: 5

Преработен на: 30.05.2014

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

- Токсичност за водни организми	
EC50	>44,6 мг/л (дафния) 0,055 мг/л (водорасли)
LC50	0,83 мг/л (дъгова пъстърва)

12.2. Персистентност и разградимост: няма налична допълнителна релевантна информация

- Токсичност за околната среда	
57966-95-7 Симоксанил	
орална LD50	2208 мг/кг (земни червеи) >2000 мг/кг (обикновен пъдпъдък) >85,3 µг/пчела (пчели)

12.3. Потенциал за биоаккумуляция

57966-95-7 Симоксанил	
log Pow	0.59-0,67 (--)

12.4. Мобилност в почвата: няма налична допълнителна релевантна информация

- Екотоксикологични ефекти:

- **Забележка:** Силно токсичен за рибите

- **Допълнителна информация за околната среда:**

- **Общи указания:**

Клас на опасност за водите 3 (немски регламент) (самооценка): изключително опасен за водите.

Да не се допуска попадане на продукта в почвено води, водни басейни или канализацията дори и в малки количества.

Опасен за питейната вода, дори ако изключително малки количества се просмучат в почвата.

Също така отровен за рибите и планктона във водните басейни.

Силно токсичен за водните организми.

12.5. Резултати от PBT и vPvB оценки

PBT: не е приложимо

vPvB: не е приложимо

12.6. Други вредни ефекти: няма налична допълнителна релевантна информация

13. Третиране на отпадъците

13.1. Метод за третиране на отпадъците

- Препоръки

Да не се изхвърлят на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска продуктът да попадне 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. UN-Номер ADR, IMDG, IATA	UN3077
14.2. UN наименование при експедиция - ADR	3077 ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (зоксамид (ISO), симоксанил)

- IMDG	ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (зоксамид (ISO), симоксанил)
- IATA	ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (зоксамид (ISO), симоксанил)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
- ADR	
	
Class	9 (M7) Различни опасни вещества и предмети.
Label	9
- IMDG, IATA	
	
Class	9 Различни опасни вещества и предмети.
Label	9
14.4. Група опаковки	
- ADR, IMDG, IATA	III
14.5. Опасност за околната среда: Продуктът съдържа вредни за околната среда вещества: зоксамид (ISO), симоксанил	
Замърсител на морските води:	Символ (риба или дърво)
Специална маркировка (ADR):	Символ (риба или дърво)
Специална маркировка (IATA):	Символ (риба или дърво)
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Код за опасност (Кемлер):	Внимание: Различни опасни вещества и предмети 90
EMS Номер:	F-A,S-F
Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL73/78 и Кодекса IBC Не е приложимо.	
Допълнителна транспортна информация:	

-ADR	
Изключени количества (EQ):	E1
Ограничени количества (LQ):	5 kg
Транспортна категория	3
Ограничителен код за тунели	E
ООН "Примерни разпоредби":	UN 3077 , ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА СУБСТАНЦИЯ, ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S.(зоксамид (ISO), симоксанил),9, III

*

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

- Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етикетирани съгласно Регламент CLP.

- Пиктограми за опасност:



GHS07



GHS09

- Сигнална дума Внимание

- Определящи опасността компоненти за етикетирание:

симоксанил

зоксамид (ISO)

сярна киселина, моно-С12-14-алкил естери, натриева сол & алкохоли С12-14

- Предупреждения за опасност.

H302 Вреден при поглъщане

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Препоръки за безопасност.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

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

P301 + P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОСКИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P321 Специализирано лечение (виж на този етикет).

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

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- Национални разпоредби

- **Клас на опасност за водите:** Клас на опасност за водите 3 (самооценка): 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 посочения по-горе продукт. Изготвена е на базата на нашите познания към момента на издаване на документа. Лична отговорност на ползвателя, е да се увери, че предоставената информация е подходяща и достатъчна за възнамеряваната специфична употреба на този продукт.

H, R - фрази

H228 Запалимо твърдо вещество

H302 Вреден при поглъщане

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H317 Може да предизвика кожно алергична реакция

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите

H332 Вреден при вдишване

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H400 Силно токсичен за водни организми

H410 Силно токсичен за водни организми за продължителен период от време

R11 Лесно запалим

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане

R22 Вреден при поглъщане

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата

R41 Риск от тежко увреждане на очите

R43 Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

- **Отдел издаващ информационния лист за безопасност:** OXON Italia S.p. A. Отдел за безопасност на продуктите.

- Съкращения и акроними

Flam. Sol. 1: Запалимо твърдо вещество, Категория на опасност 1

Acute Tox. 4: Остра токсичност, Категория на опасност 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория на опасност 1

Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, Категория на опасност 1

Skin Sens. 1B: Дермална сенсibiliзация, Категория на опасност 1B



Информационен лист за безопасност
в съответствие с 1907/2006/ЕС, чл. 31

издаден: 30.05.2014

версия: 5

Преработен на: 30.05.2014

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция, Категория на опасност 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – остра опасност, Категория на опасност 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 1

*** Данни променени в сравнение с предишната версия на информационния лист.**