

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

- **Търговско име:** ФЕЗАН
- **Вид формулация:** ЕК – емулсионен концентрат

- ### 1.2. Релевантни употреби на веществото или сместа и препоръчани употреби - фунгицид
- **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
e-mail: infosds@sipcam.com

- **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:

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 (ЕС) № 1272/2008:

GHS08 Опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.



GHS05 Корозивен за очите

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите



GHS09 Опасност за водната среда

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

- **Допълнителна информация:** Няма данни

2.2. Елементи на етикета

- Пиктограми за опасност:



GHS05



GHS08



GHS09

- Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Пропил лактат

1-(4-хлорофенил)-4,4-диметил-3-(1,2,4-триазол-1-илметил)пентан-3-ол

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P264 Измийте се старателно след употреба.

P270 Да не се яде, тие или пуши при употреба на продукта.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P391 Съберете разпиляното.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

SP1 Да не се замърсяват водите с този продукт за растителна защита и неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продукт за растителна защита, близо до повърхностни води. Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми и пътища).

EUH208 Съдържа етилхексил лактат. Може да предизвика алергична реакция.

EUH 210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

EUH401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда спазвайте инструкциите за употреба.

- 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		
CAS: 53651-69-7	Propyl lactate  Eye Dam. 1, H318	43,3%
CAS: 107534-96-3 EINECS: 403-640-2	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol  Repr. 2, H361d;  Aquatic Acute 1, H400, (M=1); Aquatic Chronic 1, H410, (M=10);  Acute Tox. 4, H302	24,0%
CAS: 186817-80-1	Ethylexyl lactate  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20,0%
	Mixture of anionic and non-ionic derivates  Eye Irrit. 2, H319	10,0%
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;

Незабавно се свържете с лекар.

Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря.

След вдишване:

Осигурете чист въздух; консултирайте се с лекар при наличие на симптоми.

След контакт с кожата:



Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

След контакт с очите:



Изплакнете очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути.
След това се свържете с лекар.

След поглъщане:

Незабавно потърсете лекарска помощ.

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

Информация за лекаря: Пострадалият трябва да е под лекарско наблюдение за най-малко 48 часа.

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

Преместете пострадалия от опасността. 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:

В случай на пожар може да се отделят:

Въглероден моноксид (CO),

Азотни оксиди (NO_x),

Хлороводород (HCl),

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 се носи пълен предпазен костюм.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури

Да се носи предпазна екипировка.

6.2. Предпазване на околната среда:

Информирайте компетентните служби в случай на попадане на продукт във води или канализацията.

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията, водни басейни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Абсорбирайте с попиващи течности материали (пясък, диатомит, киселинни или универсни свързващи материали, стъргодини)

Замърсените материали да се унищожават като отпадъци 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 добра вентилация/аспирация на работното място.

Да се предотврати формирането на аерозоли.

- **Информация относно предпазване от експлозия и пожар:** Няма специални изисквания.

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**

Съхранявайте продукта в хладни и вентилирани помещения, да се пази от нагряване и директна слънчева светлина, в помещения който нямат директна връзка с канализацията.

- **Информация за съхранение в общо складово помещение:**

Не се изисква.

- **Допълнителна информация за условията на съхранение:**

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

- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** – Няма допълнителна релевантна 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:**

Продуктът не съдържа вещества с лимитирани стойности, които изискват мониторинг на работното място.

- **Допълнителна информация:** Списъците валидни по време на изготвянето са били използвани като база.

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 измиват при почивка и след приключване на работа.

Да се избягва контакт с очите.

- **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 респиратор (маска с клапани).

- **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.

Преди да направите избор, вземете предвид времето на просмукване, дифузия и разпад.

- **Материал на ръкавиците:** гумени ръкавици

Изборът не зависи само от самия материал, но също и от качеството и от разнообразието на различните производители. Продуктът е комбинация от няколко вещества, поради това е невъзможно да се предвиди устойчивостта на материала предварително. Преди употреба ръкавиците трябва да се тестват.

- **Време на просмукване:**

Точното време на проникване трябва да се установи и наблюдава от производителя на предпазните ръкавици.

- **Предпазване на очите:** Плътни прилепащи 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: течност

Цвят: жълт

- **Мирис:** характерна

- **Промяна на състоянието**

Точка на топене/Диапазон: неприложимо

Точка на кипене: неприложимо

- **Точка на възпламеняване:** неприложимо

- **Запалимост (твърд, газообразен)** неприложимо

- **Самозапалване:** Продуктът не е самозапалим (Т по-висока от 400°C)

- **Опасност от експлозия:** продуктът не е експлозивен

- **Плътност при 20°C:** 1,025 г/см³

- **Разтворимост в/Смесимост с вода:** образува емулсия

- **Съдържание на разтворител:**

Органичен разтворител: 50-60 %

9.2. Друга информация: няма 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 и съхранение в съответствие с 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:** 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	>2000 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД ₅₀	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	LC ₅₀ /4 ч	>5,27 мг/л (плъх)

107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol		
Орална	ЛД50	1700 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх) >5000 мг/кг (заек)
Инхалаторна	ЛС50/4 часа	>5,093 мг/л (плъх)
57966-95-7 Симоксанил		
Орална	ЛД50	960 мг/кг (плъх)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС50 /4 ч	>5.6 мг/л (плъх)
NOAEL(ниво без наблюдавано въздействие)		
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol		
Орална NOAEL	1 мг/кг т.т./ден (куче)	
NOAEL (90 дни)	9 мг/кг т.т./ден (плъх)	
Дермална NOAEL (28 дни)	55 мг/кг т.т./ден (плъх)	

- **Начални ефекти на дразнене:**

- **Корозия/дразнене на кожата:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **Сериозно увреждане/дразнене на очите:** Предизвиква сериозно увреждане на очите

- **Респираторна или кожна сенсibiliзация:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **СМR ефекти (канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията)**

- **Мутагенност за зародишните клетки:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **Канцерогенност:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **Токсичност за репродукцията:** Предполага се, че уврежда плода.

- **STOT – еднократна експозиция:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **STOT – повтаряща се експозиция:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

- **Опасност при вдишване:** На база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация.

*

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност

- Токсичност за водни организми	
ЕС50	37,9 мг/л (дафния) 2,6 мг/л (водорасли)

107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
NOEC	83 мг/л (O. mykiss)
Риби: ЛС50 (96 часа)	4.4 мг/л (O. mykiss)
Дафния: ЕС50 (48 часа)	2.79 мг/л (Cyprinus carpio)
ErC50 (72 часа)	3.8 mg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)
ErC50 (14 дни)	0.144 mg/l (Lemna gibba)

12.2. Персистентност и разградимост: няма налична допълнителна релевантна информация

- Токсичност за околната среда	
LC50	29.4 mg/l (rainbow trout (o.mykiss))
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
oral LD50	>83.05 µg/пчела (пчели) 4.4 мг/л (O. mykiss)
contact LD50	>200 µg/пчела (пчели)
LD50	1,988 мг/кг т.т. (Colinus virginianus)
LC50 (14d)	1,381 мг/кг сухо тегло почва (Earthworm)

12.3. Потенциал за биоаккумуляция

107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
log Pow	3,7 (--)

12.4. Мобилност в почвата

107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
BCF	35-78 л/кг (--)

- **Екотоксикологични ефекти:**

- **Забележка:**

DT50 (активно вещество)	
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	
DT50	39,3 дни (почва) Умерено до средно персистентен Много ниска до ниска персистентност дни (вода) Много висока до умерена персистентен във вода

- **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 подпочвени води, водни басейни или канализацията дори и в малки количества.

Отровен за рибите и планктона във водните басейни.

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.

14. Информация при транспортиране

14.1. UN-Номер

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3077

14.2. UN наименование на пратката при експедиция

- **ADR/RID/ADN** 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl) pentan-3-ol)
 - **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol),
 MARINE POLLUTANT
 - **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

- **ADR/RID/ADN**





Class

9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles

Label

9

- **IMDG, IATA**

 	<p>Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles. Label 9</p>
<p>14.4. Група опаковки - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III</p>	
<p>14.5. Опасност за околната среда: Замърсител на морските води: Символ (риба и дърво) Специална маркировка (ADR/RID/ADN): Символ (риба и дърво) Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)</p>	
<p>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles. Код за опасност (Кемлер): 90 EMS Номер: F-A,S-F Stowage Category: A</p>	
<p>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е приложимо.</p>	
<p>Допълнителна транспортна информация: -ADR/RID/ADN Изключени количества (EQ): E1 Ограничени количества (LQ): 5 L Изключени количества (EQ): Код: E1 Максимално нетно количество за вътрешна опаковка: 30 ml Максимално нетно количество за външна опаковка: 1000 ml Транспортна категория 3 Забележка: Transport according to ADR Special Provision 375 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg</p>	
<p>-IMDG Ограничени количества (LQ): 5 L Изключени количества (EQ): Код: E1 Максимално нетно количество за вътрешна опаковка: 30 ml Максимално нетно количество за външна опаковка: 1000 ml Забележка: Transport according to IMDG Code 2.10.2.7. may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg</p>	
<p>-IATA Забележка: Transport according to IATA Special Provision A197 may apply for UN 3082 and UN3077 using packaging max 5 lt or 5 Kg</p>	
<p>ООН "Примерни разпоредби": UN 3 0 8 2 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(4-CHLOROPHENYL)-4,4-DIMETHYL-3-(1,2,4-TRIAZOL-1-YLMETHYL)PENTAN-3-OL), 9, III</p>	

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

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

Directive 2012/18/EU

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 100 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 200 t
- REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII Conditions of restriction: 3

- 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

Информацията се отнася само за посочения по-горе продукт на базата на нашите познания за него към момента на издаване на документа. Потребителят трябва сам да поеме отговорността да се увери, че информацията е правилна и достатъчна за безопасна употреба на продукта.

Списък на Европейските центрове по отравянията е наличен на http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

H-фрази

H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно 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 акроними

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
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория на опасност 2
Skin Sens. 1: Дermalна сенсibiliзация, Категория на опасност 1
Repr. 2: Токсичност за репродукцията, Категория на опасност 2
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

Източник

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

* Данни променени в сравнение с предходно издание

Предходно издание: № 1 – 29/07/2014