

## 1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

### 1.1. Идентификация на продукта

Търговско наименование: **КРИСАНТ**

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

**Приложение на веществото/продукта:** Инсектицид, за употреба в земеделието. За професионална употреба

**Употреби, които не се препоръчват:** Всички употреби, които не са посочени в този раздел или раздел 7.3.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Производител/доставчик:

Sipcam Inagra S.A.

C\ Profesor Beltrán Vaguena Nº 5

46009 Valencia - Valencia - Spain

Phone.: +34 963483500 -

Fax: +34 963482721

sipcaminagra@sipcam.es

[www.sipcam.es](http://www.sipcam.es)

#### 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](mailto:sumiagro@sab.bg)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg) <http://www.pirogov.bg>

## 2. Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класифициране съгласно Регламент (ЕО)1272/2008

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment, acute hazard, Category 1, H400

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 1, H410

### 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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P264 Измийте се старателно след употреба.

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 лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P391 Съберете разлятото.

P501 Съдържанието/съдът да се унищожава като опасен отпадък и в съответствие с действащите разпоредби.

### Допълнителна информация

EUN208 Съдържа екстракт от пиретрини. Може да причини алергична реакция.

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

### Вещества, определящи за класифицирането:

Pyrethrins (CAS: 8003-34-7)

### Други регулаторни индикатори (Регламент ЕС 547/2011):

SP 1 Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства оборудването, с което се прилага продуктът, близо до повърхностни води./Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)

### 2.3 Други опасности

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB.

## 3. Състав/информация за съставките

### 3.2. Химическо характеризирание: Смес

- Описание: Смес от добавки и биоинсектициди

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕС) 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификатор	Химично наименование/класификация		Концентрация
CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8 Index: неприложимо REACH: неприложимо	Pyrethrins Самооценка на класификацията		2,5 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Warning	
CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо Index: неприложимо REACH: неприложимо	Ethoxylated Fatty Acid Ester <sup>(1)</sup> Самооценка на класификацията		5 - <10 %
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH: 01-2119484819-18-XXX	Distillates (petroleum), hydrotreated light <sup>(1)</sup> ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Danger	

CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8 Index: 603-024-00-5 REACH: 01-2119462837-26-XXX	<b>1,4-dioxane<sup>(2)</sup></b>  Регламент 1272/2008	ATP CLP00  Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT, RE3 H335; EUH019, EUH066 - Danger	
--	--	--	--

<sup>(1)</sup> Вещества, които представляват опасност за здравето или околната среда и които отговарят на критериите установени в Регламент (ЕО) 2015/830

<sup>(2)</sup> Вещества с определени граници на експозиция на работното място на нивото на Общността

- **Допълнителна информация:** За пълният текст на посочените фрази за риск виж Раздели 8, 11, 12,15 и 16.

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Обща информация

Симптоми, резултат от интоксикация, могат да се появят след експозиция, поради това в случай на неразположение, потърсете лекарска помощ при директен контакт с химически продукт или продължителен дискомфорт и покажете информационния лист на продукта.

**При вдишване:** Преместете пострадалия от района на експозиция, на чист въздух и го дръжте спокоен. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

**При контакт с кожата:** Свалете всички замърсени дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо, измийте пострадалия внимателно и обилно със студена вода и сапун. В случай на сериозна реакция, консултирайте се с лекар.

**При контакт с очите:** Изплаквайте внимателно очите с хладка вода в продължение на най-малко 15 минути. Не позволявайте на пострадалия да търка или затваря очите. Ако пострадалия носи контактни лещи, те трябва да се свалят, с изключение на случай че са залепнали за очите и това може да причини допълнително увреждане. Във всички случаи, след почистването, колкото е възможно по-скоро, трябва да се направи консултация с лекар.

**При поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане. Но ако това се случи, дръжте главата наведена за да се предотврати аспирация в дробовете. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати при поглъщането.

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

Острите и отдалечени ефекти са описани в раздели 2 и 11.

Контакт и/или поемане на големи количества може да причини: Пулмонарно дразнене при аспирация или вдишване.

**Информация за лекаря:** Да се осигури медицинско наблюдение на пострадалия за 48 часа.

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

- Електролитен контрол
- Противопоказания: пургативи
- Симптоматично лечение.

## 5. Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Продуктът не е запалим при нормални условия на съхранение, манипулации и употреба. В случай на запалване в резултат на неправилно манипулиране, съхранение или употреба е

препоръчително да се използват поливалентен пожарогасителен прах (ABC прах) в съответствие с разпоредбите за системите за предпазване от пожар. НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА да се използва чешмяна вода като пожарогасително средство.

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В резултат на горене или термално разграждане се формират реактивни суб-продукти, които могат да бъдат силно токсични и съответно може да представляват сериозен риск за здравето.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

В зависимост от силата на пожара може да бъде необходимо да се ползват пълно предпазно облекло и индивидуална респираторна екипировка. Минимални оборудване и екипировка за спешни случаи трябва да бъде на разположение (противопожарни одеяла, мобилни комплекти за първа помощ, ..) в съответствие с Директива 89/654/ЕС.

#### **Допълнителни указания**

Действайте в съответствие с вътрешния аварийен план и информационните листове за действия, които да предприемете след авария или други извънредни ситуации. Унищожете всеки източник на запалване. В случай на пожар, охлаждайте контейнерите за съхранение и резервоарите за продукти, чувствителни към възпламеняване, експлозия или BLEVE в резултат на високи температури. Избягвайте попадане във водни басейни на материалите, използвани за гасене на пожара.

## **6. Мерки при аварийно изпускане**

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

Изолирайте течове, при условие че няма допълнителен риск за хората, изпълняващи тази задача. Личните предпазни средства трябва да се използват срещу потенциален контакт с разлятия продукт (вижте раздел 8).

Предотвратете формирането на запалими смеси въздух-изпарения, чрез вентилация или използването на инертни вещества.

Отстранете всеки източник на запалване. Елиминирайте електростатичните заряди, като свържете всички проводими повърхности, по които може да се образува статично електричество, и също така да се гарантира, че всички повърхности са заземени.

### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предотвратете на всяка цена разливане във водна среда. Съберете абсорбирания по подходящ начин продукт в херметически затворени контейнери. Уведомете съответните компетентни служби в случай на експозиция на широката общественост или на околната среда.

### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Препоръчва се:

Абсорбирайте разлива с помощта на пясък или инертен абсорбиращ материал и го преместете на безопасно място. Не абсорбирайте в дървени стърготини или други горими абсорбенти. За всички притеснения, свързани с изхвърлянето, консултирайте се с раздел 13.

### **6.4. Позоваване на други раздели**

Виж Раздели 8 и 13.

## **7. Работа и съхранение**

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Препоръки за безопасно манипулиране

Спазвайте действащото законодателство относно предотвратяването на промишлени рискове. Съхранявайте контейнерите херметически затворени. Контролирайте разливите и остатъците, унищожавайки ги с безопасни методи (раздел 6). Избягвайте течове от контейнера. Поддържайте ред и чистота, когато се използват опасни продукти.

#### Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

Предотвратете изпаряване на продукта, тъй като съдържа запалими вещества, които при наличието на източници на запалване могат да образуват запалими смеси изпарения / въздух. Контролирайте източниците на запалване (мобилни телефони, искри, ...) и прехвърляйте с бавна скорост, за да избегнете формирането на електростатични заряди. Избягвайте пръски и пулверизация. Консултирайте се с раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

#### Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Да не се яде и пие по време на работа. След приключване на работа ръцете да се измият подходящи почистващи препарати.

#### Технически препоръки за предотвратяване на рискове за околната среда

Поради опасността на този продукт за околната среда се препоръчва използването му в зона, с прегради за контрол на замърсяването в случай на разливане, както и с абсорбиращ материал в непосредствена близост.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквито и да е несъвместимости

#### Технически мерки за съхранение

Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място.

#### Общи условия на съхранение

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храна. За допълнителна информация вижте подраздел 10.5

### 7.3. Специфични крайни употреби

С изключение на вече посочените инструкции, не е необходимо да се дават специални препоръки относно употребата на този продукт.

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Вещества, чиито гранични стойности на професионална експозиция трябва да се наблюдават в работната среда:

Идентификатор	Граници в заобикалящата среда		
	IOELV (8h)		1 mg/m <sup>3</sup>
Pyrethrins CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8	IOELV (STEL)		
1,4-dioxane CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	IOELV (8h)	20 ppm	73 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)		

#### DNEL (Работници):

Идентификатор		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
1,4-dioxane	орална	неприложимо	неприложимо	неприложимо	неприложимо

CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	дермална	неприложимо	неприложимо	21 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	144 мг/м3	73 мг/м3	неприложимо

**DNEL (Общо население):**

Идентификатор		Краткосрочна експозиция		Продължителна експозиция	
		системна	локална	системна	локална
1,4-dioxane CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	орална	неприложимо	неприложимо	0,24 мг/кг	неприложимо
	дермална	неприложимо	неприложимо	12 мг/кг	неприложимо
	респираторна	неприложимо	72 мг/м3	18.25 мг/м3	неприложимо

**PNEC:**

Идентификатор				
1,4-dioxane CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	STP	2700 mg/l	Сладка вода	10 мг/л
	почва	0,153 мг/кг	Морска вода	0,67 мг/л
	Intermittent	10 мг/л	утайки (сладка вода)	37 мг/кг
	Oral	неприложимо	утайки (морска вода)	неприложимо



**8.2. Контрол на експозицията**

**А – Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място**

Като предпазна мярка е препоръчително ползването на лични предпазни средства със съответната <<CE>> маркировка в съответствие с Директива 89/686/ЕС. За повече информация относно личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита ...) се консултирайте с информационната листовка изготвяна от производителя. За повече информация виж раздел 7.1.

Предоставената тук информация е препоръка, която се нуждае от уточняване от службите за предпазване от трудови рискове, тъй като не е известно дали във фирмата има на разположение допълнителни мерки.

**Б – Предпазване на дихателните пътища**

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително използване на маска за лице	Маска с филтър за частици (FFP1)		EN 149:2001 +A1:2009	Да се смени, когато се почувства, че дишането през маската става по-трудно.

**В – Специална защита на ръцете**

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително предпазване на ръцете	Предпазни ръкавици срещу минимални рискове			Сменете ръкавиците при признаци за увреждане. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III ръкавици съгласно стандарт EN 420 и EN 374.

"Тъй като продукта е смес от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде определена предварително с абсолютна сигурност и поради това трябва да бъде тествана преди употреба"




**Г – Предпазване на очите и лицето**

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки





 Задължително предпазване на лицето	Панорамни очила срещу пръски		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Да се почистват ежедневно и периодично да се дезинфекцират съгласно инструкциите на производителя. Да се носят ако има опасност от разплискване.
---	------------------------------	---	---------------------------------	--

#### Д – Предпазване на тялото

Пиктограма	Лични предпазни средства	Етикетиране	CEN Стандарт	Бележки
 Задължително пълно предпазване на тялото	Облекло за еднократна употреба за защита от химически рискове		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Само за професионална употреба. Да се почиства периодично съгласно указанията на производителя.
	Неплъзгащи се работни обувки		EN ISO 20347:2012	Да се сменят при признаци на износване. При продължителна експозиция на продукта за професионални потребители, препоръчваме използването на CE III в съответствие с разпоредбите в EN ISO 20345 и EN 13832-1.

#### Е – Допълнителни мерки при спешни случаи

Мерки за спешни случаи	Стандарти	Мерки за спешни случаи	Стандарти
 Душ за спешни случаи	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Душ за очи за спешни случаи	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

#### Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството на общността за предпазване на околната среда, се препоръчва да се избегне замърсяване на околната среда с продукта или неговите опаковки. За допълнителна информация виж раздел 7.1.Г.

Летливи органични съединения:

По отношение на Директива 2010/75/ЕО, този продукт има следните характеристики:

V.O.C. (Supply) : 0 % weight  
 V.O.C. density at 20 °C : 0,01 kg/m<sup>3</sup> (0,01 g/L)  
 Average carbon number : неприложимо  
 Average molecular weight : неприложимо

## 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Обща информация

- Вид:

Форма: прозрачна течност

Цвят: жълтеникав

Мирис: не е налична

Граница на мирис: неприложимо\*

**Летливост**

Точка на кипене при атмосферно налягане: 234°C

Налягане на парите при 20°C : 6 Pa

Налягане на парите при 50°C : 48,43 Pa (0,05 kPa)

Скорост на изпаряване при 20°C : неприложимо\*

**Описание на продукта**

Плътност при 20°C : 930 - 940 кг/м<sup>3</sup>

Относителна плътност при 20°C : 0,93 - 0,94

Динамичен вискозитет при 20°C : неприложимо\*

Кинетичен вискозитет при 20°C : неприложимо\*

Кинетичен вискозитет при 40°C : неприложимо\*

Концентрация : неприложимо\*

pH : 5 – 6 (при 1%)

Плътност на парите при 20°C : неприложимо\*

Коефициент на разпределение n-октанол/вода 20°C: неприложимо\*

Разтворимост във вода при 20°C : неприложимо\*

Разтворимост : неприложимо\*

Температура на разграждане : неприложимо\*

Точка на топене/замръзване : неприложимо\*

Оксидиращи свойства : не е окислител

**Запалимост**

Точка на запалване : не е запалим (>60°C)

Запалимост (твърдо в-вор газ) : неприложимо\*

Температура на самовъзпламеняване: 191°C

Горна/долна граници на запалимост: неприложимо\*

**Експозивност**

Експлозивни свойства : не е експлозивен

Горна/долна граници на експлозия : неприложимо\*

**9.2. Друга информация**

Повърхностно налягане при 20°C : неприложимо\*

Индекс на пречупване : неприложимо\*

\*не е релевантно, поради естеството на продукта, не предоставя информация за неговата опасност

**10. Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

Не се очакват опасни реакции тъй като продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение. Виж раздел 7.

**10.2. Химична стабилност**

Стабилен при препоръчаните условия за работа и съхранение.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

При посочените условия, не се очакват опасни реакции, водещи до прекалено високи температури и налягане.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Приложимо за работа и съхранение при стайна температура:

Удар и триене	Контакт с въздух	Повишаване на температурата	Слънчева светлина	Влажност
неприложимо	неприложимо	предпазване	предпазване	неприложимо



### 10.5. Вещества, които трябва да се избягват

киселини	вода	Окисляващи материали	Запалими материали	други
Да се избягват силни киселини	неприложимо	Да се избягва директен контакт	неприложимо	Да се избягват алкални вещества и силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Виж раздели 10.3, 10.4 и 10.5 за специфичните разпадни продукти. В зависимост от условията на разграждане, комплексни смеси от химически субстанции може да се освободят: въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), въглероден моноксид и други органични съединения.

## 11. Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Случаи на повтаряща се или продължителна експозиция или експозиция на концентрации надвишаващи препоръчаните граници на експозиция може да доведат до вредни за здравето въздействия в зависимост от вида на експозиция:

#### **A – Поглъщане (остър ефект):**

- Остра токсичност: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информации виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

#### **Б – Вдишване (Остър ефект)**

- Остра токсичност: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.
- Корозивност/Дразнене: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.

#### **В – Контакт с кожата и очите (остър ефект):**

- Контакт с кожата: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни при контакт с кожата. За повече информация виж раздел 3.
- Контакт с очите: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

#### **Г – CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията):**

- Канцерогенност: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни за канцерогенен ефект. За повече информация виж раздел 3.  
IARC: 1,4-dioxane (2B)
- Мутагенност: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.
- Токсичност за репродукцията: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

#### **Д – Сенсibiliзация**

- Респираторна: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни със сенсibiliзиращ ефект. За повече информация виж раздел 3.
- Кожна: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

**Е - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:**

- На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация виж раздел 3.

**Ж - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:**

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране тъй като не съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.
- Кожна: Свалете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или вземете душ, ако е необходимо, обилно със студена вода и неутрален сапун. В сериозни случаи потърсете медицинска помощ. Ако продуктът причини изгаряне или замръзване, облеклото не трябва да се сваля, тъй като това може да влоши увреждането, ако дрехите са залепнали за кожата. Ако по кожата се образуват мехури, те никога не трябва да се спукват, тъй като това ще увеличи риска от инфекция.

**З – Опасност при вдишване:**

- На база на налични данни, не отговаря на критериите за класифициране. Но независимо от това, съдържа вещества класифицирани като опасни за този ефект. За повече информация виж раздел 3.

**Друга информация:**

Неприложимо.

**Специфична токсикологична информация за веществата:**

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
	LD50 oral	LD50 dermal	
Ethoxylated Fatty Acid Ester CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	>20 mg/L (4 h)		
Pyrethrins CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8	500 mg/kg (ATEi)	1100 mg/kg (ATEi)	
	11 mg/L (4 h) (ATEi)		
Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	>2000 mg/kg	1100 mg/kg	
	>20 mg/L (4 h)		
1,4-dioxane CAS: 123-91-1 EC: 204-661-8	7120 mg/kg	7758 mg/kg	плъх
			заек
	>20 mg/L (4 h)		

**12. Екологична информация**

**12.1. Токсичност**

Идентификатор	Остра токсичност		Вид
	LC50	EC50	
Ethoxylated Fatty Acid Ester CAS: 9005-70-3 EC: неприложимо	10 - 100 mg/L (96 h)		риби
	10 - 100 mg/L		ракообразни
	10 - 100 mg/L		водорасли
Pyrethrins	0.05 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus риби

CAS: 8003-34-7	EC50	0.025 mg/L (48 h)	<i>Daphnia pulex</i>	ракообразни
EC: 232-319-8	EC50	Неприложимо		
1,4-dioxane	LC50	985 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i>	риби
CAS: 123-91-1	EC50	4700 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	ракообразни
EC: 204-661-8	EC50	неприложимо		

### 12.2. Устойчивост и разградимост:

Идентификатор	Разградимост		Биоразградимост	
1,4-dioxane	BOD5	неприложимо	Концентрация	100 мг/л
CAS: 123-91-1	COD	неприложимо	Период	14 дни
EC: 204-661-8	BOD5/COD	неприложимо	% биоразградим	0%

### 12.3. Биоакмулираща способност

Идентификатор		
Distillates (petroleum), hydrotreated light	BCF	130
CAS: 64742-47-8	Pow Log	3,3
EC: 265-149-8	потенциал	висок
1,4-dioxane	BCF	0,2
CAS: 123-91-1	Pow Log	-0,27
EC: 204-661-8	потенциал	нисък

### 12.4. Подвижност в почвата

Идентификатор	Абсорбция/десорбция		Летливост	
1,4-dioxane	Кос	0,17	Henry	4,864E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 123-91-1	Заклучение	Много висока	Суха почва	да
EC: 204-661-8	Повърхностно напрежение	3,292E-2 N/m (25°C)	Важна почва	да

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите за PBT и vPvB.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма описани.

## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Код	Описание	Клас на отпадъка (Регламент (ЕО) 1357/2014)
02 01 08*	агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества	опасен

#### Тип на отпадъците (Регламент (ЕС) No 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

#### Управление на отпадъците (disposal and evaluation):

Консултирайте се с упълномощения ръководител на службата за отпадъци относно дейностите по оценка и обезвреждане в съответствие с приложение 1 и приложение 2 (Директива 2008/98 / ЕО). Както за код 15 01 (2014/955 / ЕО) и в случай, че контейнерът е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като реалния продукт. В противен случай той ще бъде обработен като неопасен отпадък. Не препоръчваме изхвърлянето в канализацията. Виж раздел 6.2.

#### Разпоредби относно до управление на отпадъците:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH) на Общността или национални разпоредби свързани с управлението на отпадъците.

Законодателство на Общността: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

#### 14. Информация относно транспортирането

##### ADR забележка:



Прилагайки специална разпоредба 375 от ADR 2019, тези вещества, когато се пренасят в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество в единична или вътрешна опаковка от 5 литра или по-малко за течности или с нетна маса на единична или вътрешна опаковка от 5 kg или по-малко за твърди вещества, не са предмет на други разпоредби на ADR, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.





##### IMDG забележка

Прилагайки параграф 2.10.2.7 от изменение 38-16 от IMDG, когато този материал е опакован в единични или комбинирани опаковки, съдържащи нетно количество за единична или вътрешна опаковка от 5 L или по-малко, не подлежи на други разпоредби на IMDG, приложим за морските замърсители, при условие че опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

##### IATA забележка

Прилагайки специална разпоредба A197 от инструкциите на IATA, когато този материал се транспортира в единични или комбинирани опаковки, съдържащи, чрез обикновена или вътрешна опаковка, нетно количество от 5 L или по-малко, в случай на течности или нетна маса, за обикновена или вътрешна опаковка с тегло 5 kg или по-малко, в случай на твърди вещества, не са предмет на друга разпоредба на горепосочените инструкции за IATA, при условие че опаковката отговаря на общите разпоредби, посочени в 4; 1.1.1, 4; 1.1.3.1 и 4; 1.1.5.

<b>Транспорт на опасни товари по суша</b> <b>Относно ADR 2019 и RID 2019:</b>	
<b>14.1. UN-Number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
	
<b>Class</b>	9
<b>Label</b>	9
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards:</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	
Special regulations:	274, 335, 375, 601
Tunnel restriction code:	Non-applicable
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	5 L
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Неприложимо
<b>Транспорт на опасни товари по море</b> <b>Относно IMDG 39-18:</b>	

<b>14.1. UN-Number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
 	
<b>Class</b>	9
<b>Label</b>	9
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards:</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	
Special regulations:	335, 969, 274
EmS Codes:	F-A, S-F
Physico-Chemical properties:	see section 9
Limited quantities:	5 L
Segregation group:	Non-applicable
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Неприложимо
<b>Транспорт на опасни товари по въздух</b> <b>Относно IATA/ICAO 2020:</b>	
<b>14.1. UN-Number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
 	
<b>Class</b>	9
<b>Label</b>	9
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards:</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	
Physico-Chemical properties:	see section 9
<b>14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	Неприложимо

## 15. Информация относно нормативната уредба

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

Кандидат-вещества за разрешаване по Регламент (ЕО)1907/2006 (REACH): неприложимо  
Вещества включени в Приложение XIV на REACH ("Списък на веществата, предмет на разрешение") и дата на забрана: неприложимо

Регламент (ЕО) No 1005/2009, относно веществата, които разрушават озоновия слой: неприложимо

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 528/2012: неприложимо

Регламент (ЕС) 649/2012, относно вноса и износа на опасни химически продукти: неприложимо

#### Seveso III:

Section	Description	Lower-tier requirements	Upper -tier requirements
---------	-------------	-------------------------	--------------------------

E1		100	200
----	--	-----	-----

**Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси, изделия (Приложение XVII REACH и т.н.....):** Неприложимо

**Специфични разпоредби по отношение на опазването на хората или околната среда:**

Препоръчително е да се използва информацията, включена в този информационен лист за безопасност, като основа за извършване на специфични оценки на риска на работното място, за да се установят необходимите мерки за предотвратяване на риска при работа, употреба, съхранение и унищожаване на този продукт.

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Оценка за химическа безопасност не е правена.

## 16. Друга информация

**Законодателство, свързано с информационни листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II-Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност от Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

**Промени, свързани с предишния Информационен лист за безопасност, които се отнасят до начините за управление на рисковете:** Неприложимо

**Текстове на законодателните фрази, споменати в раздел 2:**

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Текстове на законодателните фрази, споменати в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят до самия продукт; те се представят само за информационни цели и се отнасят до отделните компоненти, които са описани в раздел 3

**CLP Регламент (ЕО) No 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Вреден при поглъщане, при контакт с кожата и при вдишване

Acute Tox. 4: H312 – Вреден при контакт с кожата

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

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

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Съвети отнасящи до обучението:**

Препоръчва се минимално обучение за предотвратяване на промишлени рискове за персонала използващ продукта, за да улесни тяхното разбиране и интерпретация на този информационен лист, а също така и етикета на продукта.

**Основни библиографски източници:**



<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Абревиатури и акроними:**

*ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road*

*IMDG: International maritime dangerous goods code*

*IATA: International Air Transport Association*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*COD: Chemical Oxygen Demand*

*BOD5: 5-day biochemical oxygen demand*

*BCF: Bioconcentration factor*

*LD50: Lethal Dose 50*

*LC50: Lethal Concentration 50*

*EC50: Effective concentration 50*

*Log-POW: Octanol-water partition coefficient*

*Koc: Partition coefficient of organic carbon*

Информацията съдържаща се в този информационен лист за безопасност е базирана на източници, технически познания и текущо законодателство на Европейско и национално ниво, без възможност да се гарантира нейната акуратност. Тази информация не може да се счита като гаранция за свойствата на продукта, тя е просто описание на изискванията за безопасност. Професионалната методология и условия за потребителите на този продукт не са ни известни и са извън нашия контрол и в крайна сметка, отговорност на потребителя е, да предприеме необходимите мерки, за да се запознае с нормативните изисквания относно манипулирането, съхранението,

*употребата и унищожането на химически продукти. Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само до този продукт и не трябва да се използва за други цели различни от посочените.*