

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 1 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЪДЪРЖАТЕЛ И ПРЕДПРИЯТИЕТО ИЛИ ФИРМАТА.

#### 1.1 Идентификатори на продукта.

Име на продукта: ЦИКЛОП (CICLOPE)  
Номер на продукт: HS-7206  
Номер на разрешение: 01450-IIP3

#### 1.2 Употреба съответните идентифицирани сместа препоръчителни употреби. хербицид

**Не се препоръчва следната употреба:**  
Приложения, различни от препоръчаните.

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

Фирма: **Industrias AFRASA, S.A.**  
Адрес: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO  
Население: PATERNA  
Област: VALENCIA  
Телефон: 961321700  
Факс: 961321716  
Е-мейл: afrasa@afrasa.es  
мрежа: www.afrasa.es

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Център за първа помощ в Република България:  
УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"  
Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)  
poison\_centre@mail.orbitel.bg  
<http://www.pirogov.bg>

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

#### 2.1 Класифициране на сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Хронична опасност за водната среда Кат. 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
Опасност при вдишване Кат. 1: H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Серизоно дразнене на очите Кат. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
STOT SE 3: H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Кожна сенсibiliзация Кат. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.

#### 2.2 Елементи на етикета.

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

#### **Опасно**

Н фрази:

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 2 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### P фрази:

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
P321 Специализирано лечение (вж Раздел 4 на този етикет).  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P391 Съберете разлятото.  
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните или национални разпоредби.

### Допълнителни изречения за опасност:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

### Съдържа:

Клоквинтоцет мексил техн.  
Клодинафоп-пропаргил (ISO)  
Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафтаден

SP1: Не замърсявайте водата с продукта или неговия контейнер (Не почиствайте оборудването за нанасяне близо до повърхностната вода / Избягвайте замърсяване чрез отводнителни съоръжения от фермите и пътищата).

### 2.3 Други опасности.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

### 3.1 Вещества.

Не е приложимо.

### 3.2 Смеси.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vPvB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
ЕС номер: 918-811-1 Регистрация номер: 01-2119463583-34-XXXX	Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафтаден	25 - 75 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - STOT SE 3, H336	-
индекс номер: 607-194-00-1 CAS номер: 108-32-7 ЕС номер: 203-572-1 Регистрация номер: 01-2119537232-48-XXXX	Пропилен карбонат	10 - 25 %	Eye Irrit. 2, H319	-

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 3 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

индекс номер: 607-625-00-3 CAS номер: 105512-06-9	Клодинафоп-пропаргил (ISO)	8.5 - 10.5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - STOT RE 2 *, H373** - Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001 %
CAS номер: 99607-70-2 ЕС номер: 619-447-3	Клоквинтоцет мексил техн.	1.5 - 3.5 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	-
ЕС номер: 932-231-6 Регистрация номер: 01-2119560592-37-XXXX	Бензсенсулфониева киселина, C10-13-алкил производни, калциеви соли	1 - 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-
CAS номер: 104-76-7 ЕС номер: 203-234-3 Регистрация номер: 01-2119487289-20-XXXX	[1] 2-Етил-1-хексанол	1 - 2 %	Eye Irrit. 2, H319	-
CAS номер: 128-37-0 ЕС номер: 204-881-4 Регистрация номер: 01-2119565113-46-XXXX	[1] 2,6-ди-tert-бутил-р-кресол	0.75 - 1.25 %	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

(\*) Пълният текст на H фразите е описан подробно в Раздел 16 от този Информационен лист за безопасност.

\*, \*\* Виж Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

[1] Това е вещество, за което има Общностна граница на експозиция на работното място (вж. точка 8.1).

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

#### При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой. Ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане. Никога не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.

#### При контакт с очите.

Махнете контактните лещи, ако имате такива и ако е лесно да го направите. Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите отворени и потърсете медицинска помощ

#### При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или подходящо почистващо средство. НИКОГА не използвайте разтворители или разреждатели.

#### При поглъщане.

При случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

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

Продуктът е дразнещ, продължителен или повтарящ се контакт с кожата или лигавиците могат да предизвикат зачервяване, мехури или дерматит, вдишване на пръски или отделни частици може да предизвика дразнене на дихателните пътища, някои от симптомите могат да не бъдат незабавни.

Вреден продукт, продължителното излагане чрез вдишване може да причини анестетичен ефект и необходимост от незабавна медицинска помощ.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 4 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не представлява особен риск в случай на пожар.

#### 5.1 Пожарогасителни средства.

##### Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO<sub>2</sub>. В случай на по-сериозни пожари, също устойчива на алкохол пяна и водна струя.

##### Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене директна водна струя.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от сместа.

##### Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, могат да се образуват опасни продукти: въглероден оксид, въглероден диоксид. Излагането на продукти от горене или разлагането може да бъде вредно за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите.

Използвайте вода за да охладите резервоари, цистерни или контейнери, в близост до източници на топлина или огън. Вземете предвид посоката на вятъра. Трябва да се предотврати продукти, използвани при гасенето на пожара да попаднат в канализацията, отводнителната система или водните пътища.

##### Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар може да се наложи използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, защитни очила или маска за лице и ботуши.

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

Специални изисквания и/или ограничения: Носете защитни ръкавици, комбинезони, очила по време на смесване/зареждане и предпазни ръкавици и комбинезони по време на прилагането на продукта. Не замърсявайте водата с продукта или неговия контейнер. Не почиствайте оборудването за пръскане близо до повърхностните води. Избягвайте замърсяване чрез системи за оттичане (от ферми и пътища).

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

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да се информират компетентните органи в съответствие с местните закони. Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

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

Съберете разлива с не-горящ абсорбиращ материал (пръст, пясък, вермикулит, диатомит и др.). Изсипете продуктът и абсорбиращият материал в подходящ съд. Замърсената област трябва да се почисти веднага с подходящ деконтаминатор. Налейте деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и го оставете да действа няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

#### 6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнерите. Те не са устойчиви на налягане.

В областта на приложение, пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

Спазвайте разпоредбите за здравословни и безопасни условия на труд.

Съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 5 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 35 °C в сухо, добре проветрено място, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След като контейнерите са отворени, те трябва внимателно да се затворят и да се поставят вертикално, за да се предотврати разливането.

Класификация и прагов период на съхранение в съответствие с Анекс 1 на Директива 2012/18/EO (SEVESO III):

Код	Описание	Контролно количество (тонове) за приложение на	
		изискванията към малките замърсители (вещества, които надвишават долната граница на допустимост)	изискванията към големите замърсители (вещества, които надвишават горната граница на допустимост)
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА - Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2	200	500

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и).

Земеделски хербицид за професионална употреба.

Употреби на продукта, които са описани на етикета.

Употреби предназначени за фермери и професионални потребители.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

### 8.1 Параметри на контрол.

Гранични стойности за работната среда за професионална експозиция:

Име	CAS No	Държава	Гранична стойност	ppm	mg/m <sup>3</sup>
2-Етил-1-хексанол	104-76-7	European Union [1]	осем часа	1	5,4
			кратък срок		
2,6-ди-tert-бутил-р-крезол	128-37-0	България [2]	осем часа		10
			кратък срок		50

[1] Съгласно Задължителните граници на професионалната експозиция (BOELVs) и индикативните граници на професионална експозиция (IOELVs), приети от Научния комитет за гранични стойности на професионална експозиция на химични агенти (SCOEL).

[2] Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.)

Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива без ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект):

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
Пропилен карбонат CAS номер: 108-32-7 ЕО номер: 203-572-1	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Локални ефекти	20 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	176 (mg/m <sup>3</sup> )
2-Етил-1-хексанол CAS номер: 104-76-7 ЕО номер: 203-234-3	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Общо население)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	2,3 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Работници)	Вдишване, Акутно, Локални ефекти	106,4 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Общо население)	Вдишване, Акутно, Локални ефекти	53,2 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Работници)	Дермално, Дългосрочно, Системни ефекти	23 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Общо население)	Дермално, Дългосрочно, Системни ефекти	11,4 (mg/kg bw/day)
DNEL (Общо население)	Орално, Дермално, Дългосрочно, Системни ефекти	1,1 (mg/kg bw/day)	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## СІСЛОРЕ

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 6 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

2,6-ди-терт-бутил-р-крезол CAS номер: 128-37-0 EO номер: 204-881-4	DNEL (Работници)	Вдишване, Дългосрочно, Системни ефекти	3,5 (mg/m <sup>3</sup> )
--	------------------	--	--------------------------

DNEL: получена недействаща доза, ниво на експозиция на дадено веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: получена минимално действаща доза, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който трябва да се счита за допустим минимум.

Нива на концентрация PNEC:

Име	детайли	Стойност
2-Етил-1-хексанол CAS номер: 104-76-7 EO номер: 203-234-3	Вода (сладка вода)	0,017 (mg/L)
	Вода (морска вода)	0,0017 (mg/L)
	Вода (периодични освобождавания)	0,17 (mg/L)
	PNEC STP	10 (mg/L)
	седимент (сладка вода)	0,28 (mg/kg седимент dw)
	седимент (морска вода)	0,028 (mg/kg седимент dw)
	почва	0,047 (mg/kg почва dw)
	орално (опасност за хищници)	55 (mg/kg храна)

PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти върху околната среда.

### 8.2 Контрол на експозицията.

#### Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, което може да бъде постигнато чрез добра локална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

<b>Концентрация:</b>	<b>100 %</b>				
<b>Употреба:</b>	<b>хербицид</b>				
<b>Защита на дихателните пътища:</b>					
ЛПС:	Филтър маска за защита срещу газове и частици				
Характеристики:	СЕ категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично оформление, за да предостави херметичност и пристегнатост.				
СЕН стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405				
Поддръжка:	Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влага преди употреба. Трябва да се следи най-вече състоянието на вдишващо-издишващите клапани на лицевият адаптер.				
Коментари:	Трябва да се прочетат внимателно инструкциите на производителя по отношение на използването и поддръжката им. Прилага се към оборудването, необходимите филтри в зависимост от специфичните рискови характеристики (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: АВЕК-АХ) които да бъдат заменени както се препоръчва от производителя.				
Необходим тип филтър:	A2				
<b>Защита на ръцете:</b>					
ЛПС:	Защитни ръкавици срещу химикали				
Характеристики:	Показва «СЕ» Категория III.				
СЕН стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.				
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.				
Материал:	PVC (поливинилхлорид)	Време на проникване (min):	> 480	Дебелина на материала (mm):	0,35
<b>Защита на очите:</b>					
ЛПС:	Предпазни очила с вграден монтаж				
Характеристики:	СЕ Категория II. Предпазни очила с вградена защита срещу пръски, прах, дим, мъгла и изпарения.				
СЕН стандарти:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## СICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 7 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

Поддръжка:	Видимостта на очулярите трябва да е оптимална, поради което тези елементи трябва да се почистват ежедневно. Защитните очуляри трябва да бъдат дезинфекцирани периодично следвайки инструкциите на производителя.
Коментари:	Индикаторите за износване включват: пожълтяване на очулярите, драскотини по тяхната повърхност, пукнатини и др.
<b>Защита на кожата:</b>	
ЛПС:	Защитно облекло
Характеристики:	CE Категория II. Защитното облекло не трябва да бъде тясно или да бъде прекалено широко, за да не затруднява движенията на употребяващият го.
СЕН стандарти:	EN 340
Поддръжка:	Трябва да следват инструкциите за миене и поддръжка, осигурена от производителя за осигуряване на защита непроменени та.
Коментари:	Защитното облекло трябва да осигури ниво на комфорт в съответствие с нивото на защита което осигурява срещу риска, срещу който предпазва, условията на околната среда, нивото на потребителската активност и времето на употреба.
ЛПС:	Работни обувки
Характеристики:	"CE" Категория II."
СЕН стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347
Поддръжка:	Тези продукти се адаптират към формата на стъпалото на първия потребител. Поради тази причина, както и от съображения за хигиена, те не трябва да се използват от други хора.
Коментари:	Работните обувки за професионална употреба включват защитни елементи, имащи за цел да предпазят потребителите от всякакви наранявания в резултат на произшествие.

ЛПС: лични предпазни средства

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

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

Външен вид: прозрачна тъмножълта течност

Цвят: N.D./N.A.

Мирис: Характерен.

Обонятелн праг: N.D./N.A.

pH: 4.5 (1%)

Точка на топене: N.D./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.

Точка на възпламеняване: 68 °C

скорост на изпаряване: N.D./N.A.

Запалимост (твърдо, газообразно състояние): N.D./N.A.

Долна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Горна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Налягане на парата: N.D./N.A.

Плътност на изпаренията: N.D./N.A.

Относителна плътност: 0.961 g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост: N.D./N.A.

Липособилност: N.D./N.A.

Разтворимост във вода: Неразтворим във вода, но формира хомогенни, стабилни емулсии.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): Клодинафоп-пропаргил : Kow Log P = 3.9, Клоквинтоцет мексил : Kow Log P = 5.20.

Температура на самозапалване: N.D./N.A.

Разлагане Температура: N.D./N.A.

Вискозитет: 2.84 cP

Експлозивни свойства: Не е експлозивен

Окислителни свойства: N.D./N.A.

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

### 9.2 Друга информация.

Спадна точка: N.D. / N.A.

Блещукане: N.D. / N.A.

Кинематичен вискозитет: 2.96 cSt

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 8 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

### 10.1 Реактивност.

Продуктът не представлява опасност поради своята реактивност.

### 10.2 Химична стабилност.

Стабилен при препоръчителните условия на употреба и съхранение (виж Раздел 7).

### 10.3 Възможност за опасни реакции.

Продуктът не проявява възможност за опасни реакции.

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

Избягвайте каквото и да било неподходящо боравене с продукта.

### 10.5 Несъвместими материали.

Съхранявайте далеч от окислителни и от силно алкални или киселинни материали, за да предотвратите екзотермични реакции.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане.

Не се разпада ако се използва по предназначените употреби.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ. Пръски в очите могат да предизвикат дразнене.

ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ. Вдишването на пулверизираната мъгла или на суспендираните частици може да раздразни дихателните пътища. То също така може да причини сериозни респираторни затруднения, нарушения на централната нервна система и, в крайни случаи, безсъзнание.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Многократният или продължителен контакт с продукта може да доведе до елиминиране на мазнината от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция на продукта през кожата.

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

### Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Вид	Стойност
2-Етил-1-хексанол CAS номер: 104-76-7    ЕО номер: 203-234-3	Орално	LD50	Плъх	3290 mg/kg bw [1]
	Дермално	LD50	Зайци	1970 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 61, 1974		
Инхалационно	LC50	Плъх	> 0.89 <= 5.3 mg/L air (4 h) [1]	
[1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)				

а) остра токсичност;

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	Вид	Стойност
CICLOPE	Орално	LD50	Плъх	5000 mg/kg bw
	Дермално	LD50	Плъх	> 2000 mg/kg bw
	Инхалационно	LC50	Плъх	> 5300 mg/L air (4 h)

б) корозивност/дразнене на кожата;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

Възпаление на очите, категория 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата;

Класификация на продукта:

Чувствителност на кожата, категория 1: Може да причини алергична кожна реакция.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 9 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

д) мутагенност на зародишните клетки;  
Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;  
Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;  
Няма убедителна информация за класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;  
Класификация на продукта:  
Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3:

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;  
Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

й) опасност при вдишване.  
Класификация на продукта:  
Токсичност при вдишване, категория 1: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

### 12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
CICLOPE	Риби	LC50	Lepomis macrochirus	0.2144 mg as/L (96 h)
		NOEC	Oncorhynchus mykiss	0.10 mg as/L (21 d)
	Водни безгръбначни	EC50	Crassostrea virginica	0.77 mg as/L (96 h)
		NOEC	Daphnia magna	0.10 mg as/L (22 d)
	Водни растения	EbC50/ErC50	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus) Chlorella emersonii	> 1.6
		EC50	Lemna Gibba	> 1.4 (14 d)
	Птици	LD50	Масков вирджински пъдпъдък	1363 mg/kg bw (орално)
		LD50	Зеленоглава патица	> 1874 mg/kg bw (орално)
	Пчели	LD50	-	> 97.3 mg/пчела контактнo (24h)
		LD50	-	40.9 mg/пчела орално (24h)
Червеи	LC50	-	197 mg/kg	
Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ			
Тип	Тест	Вид	Стойност	
2-Етил-1-хексанол	Риби	LC50	Leuciscus melanotus idus	17.1 mg/L (96 h) [1]
		[1] EU Method C.1 (Остра токсичност за риби) Цитиран в Directive 84/449/EEC, C.1 ("Остра токсичност за риби")		
	Водни безгръбначни	EC50	Daphnia magna	27.4 mg/L (24 h) [1]
		[1] Изготвен е математически модел за изчисляване на острата токсичност за 57 химични вещества за Daphnia magna (IC50, 24h), като се взети предвид векторите на свързване, Van der Waals обем, и електронегативността.		
Водни растения	EC50	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	11.5 mg/l (72 h) [1]	
	NOEC	Chlorella emersonii	10 mg/l (48 h) [2]	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## СІСЛОРЕ

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 10 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

CAS номер: 104-76-7	ЕО номер: 203-234-3	[1] EU Method C.3 (Algal Inhibition test) EEC 88/302 C.3 [2] Biological effects of solvent extraction chemicals on aquatic organisms, J Chem Technol Biotechnol 29, 249-259
---------------------	---------------------	--

### 12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

### 12.3 Биоакмулираща способност.

Информация за биоакмулацията на веществата.

Име	биоакмулацията			
	Вход Pow	BCF	NOECs	ниво
Пропилен карбонат CAS номер: 108-32-7 ЕО номер: 203-572-1	-0,41	-	-	Много ниско
Клодинафоп-пропаргил (ISO) CAS номер: 105512-06-9 ЕО номер:	3,9	-	-	Средно
2-Етил-1-хексанол CAS номер: 104-76-7 ЕО номер: 203-234-3	2,73	-	-	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията или водоизточници.

Да се предотврати замърсяване на почвата.

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

Няма налична информация за РВТ и vPvB оценка на продукта.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Няма друга налична информация за неблагоприятни ефекти върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоемите. Отпадъчните и празните контейнери трябва да се манипулират и отстраняват съгласно действащото местно / национално законодателство.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

Класификация на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците:

02 ОТПАДЪЦИ ОТ СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО (ОВОЩАРСТВО, ЦВЕТАРСТВО И ГРАДИНАРСТВО), ПРОИЗВОДСТВО НА АКВАКУЛТУРИ, ГОРСКО, ЛОВНО И РИБНО СТОПАНСТВО, ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТВАНЕ НА ХРАНИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

02 01 Отпадъци от селското стопанство (овощарство, цветарство и градинарство), горско, ловно и рибно стопанство

02 01 08 агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Отпадък е идентифициран като опасен.

Начин на обработка в съответствие с Директива 2008/98/ЕО:

Действия По Обезвреждане

D10 Наземно изгаряне

Контейнерите, напълно изпразнени, не трябва да се освобождават в околната среда. Изплакнете енергично три пъти всяка опаковка, която използвате, излейте водата за измиване в резервоара за пръскане. Тази опаковка веднъж изпразнена от съдържанието си, е токсичен отпадък, така че потребителят трябва да я достави до точката на получаване от интегрираната система за управление или на търговеца, където продуктът е закупен.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## СICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 11 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Транспорт съгласно правилата за ADR за автомобилен транспорт, RID правила за железопътен транспорт, ADN за вътрешни водни пътища, IMDG за море и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

**По земя:** Транспорт по шосе: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспортна документация: товарителница и писмени указания

**По море:** Транспорт с кораб: IMDG. Транспортна документация: Товарителница

**По въздух:** Транспорт с въздушен транспорт: ICAO / IATA. Документ за транспортиране: Сметка за превоз.

#### 14.1 Номер по списъка на ООН.

ООН N: UN3082

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10/ КЛОДИНАФОП-ПРОПАРГИЛ ), 9, III

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10 / КЛОДИНАФОП-ПРОПАРГИЛ ), 9, III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10 / КЛОДИНАФОП-ПРОПАРГИЛ ), 9, III

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 9

#### 14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: III

#### 14.5 Опасности за околната среда.

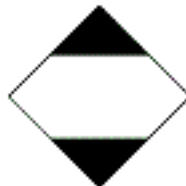
Морски замърсител: да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

ADR ограничено количество: 5 L

IMDG ограничено количество: 5 L

ICAO ограничено количество: 30 kg B



Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб, FEm - Аварийни листове (F - Пожар, S - разливи): F-A, S-F

Продължете в съответствие с точка 6.

#### 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC.

Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

Допълнителна информация: Съгласно специална разпоредба 375, транспортираният в индивидуални опаковки или смесени опаковки материал, ако индивидуалната опаковка или вътрешната опаковка на комбинираните опаковки съдържа не повече от 5 литра нетен материал, не подлежи на разпоредбите на ADR, При условие, че опаковката отговаря на изискванията на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4 до 4.1.1.8 от Споразумението за ADR.

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 12 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): E2  
Продуктът не попада под въздействието на Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти.  
Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4  
Aquatic Acute 1 : Остра токсичност за водната среда, категория 1  
Aquatic Chronic 1 : Хронични ефекти за водната среда, категория 1  
Aquatic Chronic 2 : Хронични ефекти за водната среда, категория 2  
Aquatic Chronic 3 : Хронични ефекти за водната среда, категория 3  
Asp. Tox. 1 : Токсичност при вдишване, категория 1  
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1  
Eye Irrit. 2 : Сериозно дразнене на очите, категория 2  
STOT RE 2 : Токсичност за определени органи след повтаряща се експозиция, категория 2  
STOT SE 3 : Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3  
Skin Irrit. 2 : Дразнене на кожата, категория 2  
Skin Sens. 1 : Кожна сенсibiliзация, категория 1

Препоръчително е да се направи основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за работа за да се борави правилно с този продукт.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.  
BCF: Фактор за биоконцентрация.  
CEN: Европейски комитет по стандартизация.  
DNEL: получена недействаща доза, ниво на експозиция на дадено веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.  
DMEL: получена минимално действаща доза, ниво на експозиция, съответстващо на нисък риск, който трябва да се счита за допустим минимум.  
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.  
ЛПС: Лични предпазни средства.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.  
IMDG: Международен кодекс за опасни товари.  
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.  
LD50: Смъртоносна доза, 50%.  
Log Pow: Логаритъм на разделяне октанол-вода.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)

## CICLOPE

Версия: 1

Преглед Дата: 28/08/2018



Страница 13 от 13

Дата на отпечатване: 28/08/2018

- NOEC: Не се наблюдава ефект на концентрация.  
PNEC: Предполагаема недействаща концентрация, концентрация на субстанцията, под която не се очакват вредни ефекти в обсега на околната среда.  
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.

Основни препратки литература и източници на данни:

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

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейската агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 и Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и на Директиви 91/155 / ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Информацията в този информационен лист за безопасност относно този продукт се основава на съвременните познания и на действащото законодателство на ЕС и на национално ниво, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за други цели, освен тези, които са посочени, без да има писмени инструкции за това как да се бори. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки и да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист, съдържа само описание на изискванията за безопасност за препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.