	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 1

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Код: : 8207405  
Наименование на продукта: : Фовал ЕК  
Химично наименование и синоним : Циперметрин – Тетраметрин – Пиперонил  
бутоксид

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Предназначение : Инсектицид

#### 1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес: 1680 София  
Ул. „Ястребец“ № 9, бл. 2, ет. 1, ателие 5  
„Агрибул“ ЕООД  
Телефон: 02/ 958 99 44  
Факс: 02/958 99 44  
E\_mail: [agribul@gmail.com](mailto:agribul@gmail.com)

#### 1.4. Телефон за спешни случаи

МБАЛСМ “Н.И. Пирогов” – “Клиника по токсикология”  
Телефон: 02/91 54 233;  
Телефон/Факс: 02/91 54 409;  
Единен европейски номер за спешни повиквания – 112  
E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
<http://www.pirogov.bg/>

### 2. Описание на опасностите

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква лист с данни за безопасността, който отговаря на разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и последващите изменения.


Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.

#### 2.1. Класифициране на сместа съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

#### 2.2. Елементи на етикета съгласно Регламент 1272/2008/ЕС:

**Пиктограми на опасност:**

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 2



**GHS05**



**GHS09**

**Сигнална дума: ОПАСНО**

**Предупреждения за опасност:**

H318 Предиизвиква сериозно увреждане на очите.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

**Препоръки за безопасност:**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P305+351+338 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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391 Съберете разлятото.

Съдържа: бензен-сулфонова киселина, алкил деривати, калциеви соли.

**Други опасности**

Сместа не отговаря на критериите за РВТ или vPvB.

**2.3. Други опасности**

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа РВТ или vPvB в количества надвишаващи 0.1 %.

**3. Състав/ информация за съставките**

**3.1. Вещество**

Неприложимо.

**3.2. Смес**

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
Пиперонил бутоксид	9-25	Aquatic Acute 1, H400, M=1, Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 51-03-6		
EC: 200-076-7		
INDEX: -		
REG. No: 01-2119537431-46-0000		

**Kollant S.r.l.****8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 3

<b>Натриеви соли на бензенсулфонова киселина, алкил производни</b>	9-10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 90194-26-6		
EC: 932-231-6		
INDEX: -		
REG. No: 01-2119560592-37-XXXX		
<b>2-(2-битоксиетокси) етанол</b>	9-10	Eye Dam. 1, H319
CAS: 112-34-5		
EC: 203-961-6		
INDEX: 603-096-00-8		
<b>Циперметрин</b>	5-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 52315-07-8		
EC: 257-842-9		
INDEX: 607-421-00-4		
REG. No: 02-2119680758-20-0000		
<b>1,2-пропанедиол</b>	5-9	
CAS: 57-55-6		
EC: 200-338-0		
INDEX: -		
<b>Тетраметрин</b>	1-2.5	Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410
CAS: 7696-12-0		
EC: 231-771-6		
INDEX: -		

Горната граница не е включена в обхвата.

Пълният текст на фразите за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

## 4. Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите	: Промийте обилно с чиста, прясна вода в продължение на поне 15 минути. Потърсете лекарска помощ.
При контакт с кожата	: Веднага измийте обилно с вода. Отстранете замърсените дрехи. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ. Изперете замърсените дрехи, преди да ги използвате отново.
При вдишване	: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е затруднено, незабавно потърсете лекарска помощ.
При поглъщане	: Незабавно да се потърси лекарска помощ. Предизвикайте повръщане, само ако е посочено от лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.


### 4.2. Най-важни симптоми и ефекти – остри и забавени

За симптоми и ефекти, причинени от съдържащите се вещества, вижте Раздел 11.

### 4.3. Указания от необходимостта от неотложна медицинска помощ и специално лечение

Спазвайте лекарските указания.

## 5. Противопожарни мерки

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 4

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Пожарогасителните средства трябва да са от конвенционалната вид: въглероден диоксид, пяна, прах и небулизирана вода.

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма.

### 5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Да не се вдишват продуктите на горенето (въглероден оксид, токсични продукти на пиролизата и др.)

Предпазни мерки за околната среда: вж. Раздел 6.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и развитието на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълни принадлежности за предотвратяване на пожари. Съберете водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърляйте замърсената вода, използвана при гасенето и останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

#### СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Предпазна каска с козирка, пожароустойчиво облекло (пожароустойчиво яке и панталони с каишки около ръцете, краката и кръста), работни ръкавици (устойчиви на пожар, разрез и диелектрични), херметическа маска, покриваща цялото лице на оператора или самостоятелно противогазов апарат, в случай на големи количества изпарения.

## 6. Мерки при аварийно изпускане


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

Отстранете всички източници на запалване (цигари, пламъци, искри, и др.) от мястото на изтичане. Ако няма противопоказания, разпръскайте твърди продукти с вода, за да се предотврати образуването на прах. Използвайте средства за защита на дихателните пътища, ако във въздуха се отделят дим или прах. Блокирайте изтичането, ако не е опасно. Да не се борави със засегнатите контейнери или изтеклия продукт преди да облечете подходящо защитно съоръжение. За информация относно рисковете за околната среда и здравето, защита на дихателните пътища, вентилация и лични предпазни средства, вижте другите раздели на този ИЛБ.

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

Продуктът не трябва да навлиза в канализационната мрежа, повърхностни води, подпочвени води и съседните площи. Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата и изпускане в канализацията. Да не се изхвърля продукта и/или замърсени с продукта материали в канализацията, водоизточници и водни системи. В случай на инцидент и/или разсипване/разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраните количества да се третираят като отпадък съгласно националните разпоредби – съхраняват се временно в специални, обозначени контейнери и се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците. В случай на изпускане в канализацията, повърхностните и подземните води, почвата да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

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

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 5

Използвайте инертен абсорбиращ материал (пясък, вермикулит, диатомит, кизелгур, и т.н.) за да попиете изтеклия продукт. Съберете колкото може повече продукти и го поставете в контейнери за изхвърляне. Ако няма противопоказания, използвайте струи вода, за да се премахнат остатъците от продукта. Уверете се, че на мястото на изтичане е добре изсушено. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с разпоредбите, изложени в точка 13.

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

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7;  
Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8;  
Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

### **7. Работа и съхранение**

Добрата производствена практика следва да се спазва при поддръжка на помещенията и личната хигиена.

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се съхранява в затворени, етикетирани контейнери. При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на 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.*

#### **7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости**

Нормални условия на съхранение без специфични несъвместимости. Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г*

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

Няма налична информация.

### **8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства**

#### **8.1. Параметри на контрол**

Не се регулират от Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.


Нормативна уредба в други страни от ЕС:

- Великобритания - EH40/2005 Workplace exposure limits.
- Ирландия - Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.
- OEL EU Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
- TLV-ACGIH ACGIH 2012

#### **2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ**

TLV

Type	Country	TWA/8h mg/m <sup>3</sup> ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup> ppm
------	---------	---------------------------------	-------------------------------------

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 6

OEL EU 67,5 10 101,2 15

#### 1,2-PROPANEDIOL

Type	Country	TWA/8h mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm
OEL	EU	10 -	- -
WEL	UK	474 -	150 -

### 8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална вентилация или система за отвеждане на отработен въздух. Ако тези операции не дават възможност да се запази концентрацията на продукта под допустимите прагове за експозиция на работното място трябва да се използва подходяща екипировка за защита на дихателните пътища. Вижте етикета на продукта за подробности, относно опасностите по време на употреба. Посъветвайте се с доставчика на химичното вещество за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да са в съответствие с правилата в сила, посочени по-долу.

#### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Защитете ръцете с категория I (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт EN 374), работни ръкавици, като например от латекс, PVC или еквивалентен. Изборът на материал за работни ръкавици трябва да се направи съгласно времето на скъсване, деградация и пермеация (проникване). Стабилността на материала на работните ръкавици трябва да се провери преди употреба, тъй като е непредвидима. Животът на работните ръкавици зависи от продължителността на експозицията.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионално работно облекло с дълъг ръкав (категория I) и защитни обувки (виж Директива 89/686/ЕИО и стандарт EN 344). Измийте тялото със сапун и вода след премахване на работното облекло.

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговете стойности за едно или повече вещества, присъстващи в продукта за ежедневна експозиция на работното място или на част, създадена от службата за превенция и защита на компанията, да се носи маска с универсален или В филтър, клас (1, 2 или 3), които трябва да бъдат избрани в съответствие с пределната концентрация на употреба (виж стандарт EN 141).

Използването на екипировка за защита на дихателните пътища, като маски с филтър за органични пари и патрони за ограничаване на прах/мъгла и, е необходимо от вредно въздействие. Защитата чрез маски във всички случаи е ограничена.

Ако въпросното вещество е без мирис или прагът на обоняние е по-висок от относителната граница на експозиция и в случай на извънредна ситуация, или когато нивата на експозиция, са неизвестни или когато концентрацията на кислород на работното място е по-малка от 17% обем, носете автономен апарат за защита на дихателните органи, автономен с отворена система със състен въздух (вж. стандарт EN 137) или апарати за защита на дихателните органи с подаване на свеж въздух за употреба с цяла маска, полумаска или наустник (вж. стандарт EN 138).

### 8.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.



**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 7

## 9. Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: течност
Цвят	: жълт
Мирис	: характерен
Праг на мирис	: не е налично
pH	: 6-7 (3% воден разтвор)
Точка на топене/точка на замръзване	: не е налично
Точка на кипене	: не е налично
Обхват на дестилация	: не е налично
Точка на запалване	: > 60°C
Скорост на изпарение	: не е налично
Запалимост твърдо вещество/газ	: не е налично
Долна граница на запалимост	: не е налично
Горна граница на запалимост	: не е налично
Долна граница на експлозивност	: не е налично
Горна граница на експлозивност	: не е налично
Парно налягане	: не е налично
Плътност на парите	: не е налично
Специфично тегло	: 1.05-1.10 kg/l (25°C)
Разтворимост	: разтворим във вода
Коеф. на разпределение n-октанол/ вода	: не е налично
Температура на възпламеняване	: не е налично
Температура на разлагане	: не е налично
Вискозитет	: не е налично
Реактивни свойства	: не е налично

### 9.2. Други свойства

ЛОС (Директива 1999/13/ЕО)	: 0
ЛОС (летлив въглерод)	: 0

## 10. Стабилност и реактивоспособност

### 10.1. Реактивност

Продуктът може да реагира екзотермично при контакт със силни окислителни или редукторни, силни киселини или основи.

### 10.2. Химическа стабилност

Изключително високите температури могат да причинят термично разлагане.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Вижте т. 10.1.

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

Избягвайте нагряване на продукта.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни или редукторни, силни киселини или основи.



**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 8

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на термично разлагане или пожар, пари, потенциално опасни за здравето могат да бъдат освободени.

## 11. Токсикологична информация

Този раздел е предназначен за токсиколози и други здравни специалисти. Данните, получени за продукта и съставките му, са обобщени по-долу.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Този продукт може да предизвика сериозни увреждания на очите, непрозрачност на роговицата, лезии на ириса, необратимо оцветяване на очите.

#### ЦИПЕРМЕТРИН:

LD<sub>50</sub> орално : 287 мг/кг (плъх)  
LD<sub>50</sub> дермално : > 2000 мг/кг (плъх)  
LC<sub>50</sub> (инхалаторно) : 3.28 мг/л/4 ч (плъх)

#### ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД

LD<sub>50</sub> (орално) : 4570 мг/кг (плъх)  
LD<sub>50</sub> (дермално) : > 2000 мг/кг (заек)  
LC<sub>50</sub> (инхалаторно) : > 5.9 мг/л/4 ч (плъх)

#### ТЕТРАМЕТРИН:

LD<sub>50</sub> (орално) : > 2000 мг/кг (плъх)  
LD<sub>50</sub> (дермално) : > 2000 мг/кг (плъх)  
LC<sub>50</sub> (инхалаторно) : 5.63 мг/л/4 ч (плъх)

#### 2-(2-БУТОКСИЕТОКСИ)ЕТАНОЛ

LD<sub>50</sub> орално : 3384 мг/кг (плъх)  
LD<sub>50</sub> дермално : 2700 мг/кг (плъх)

#### 1,2-ПРОПАНАДИОЛ

LD<sub>50</sub> орално : 20800 мг/кг (плъх)  
LD<sub>50</sub> дермално : 20800 мг/кг (плъх)

#### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЛЕКАРЯ

Симптоми: блокиране на нервната трансмисия и хиперстимулация на невронните окончания на пре- и пост-синаптично ниво. Алергични и астматични пациенти и децата са особено чувствителни към това вещество.

Симптоми, засягащи ЦНС: тремор, конвулсии, атаксия, дразнене на горните дихателни пътища; ринорея, кашлица, бронхиални спазми, диспнея, остри алергични реакции: анафилаксия, хипертермия, обилно потене, кожни отоци, периферен васкуларен колапс.

## 12. Информация за околната среда

Този продукт е опасен за околната среда и е токсичен за водни организми. В дългосрочен план може да предизвика отрицателни ефекти във водната среда.

### 12.1. Токсичност

#### ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД

LC<sub>50</sub> (риби) : 3.94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

#### ТЕТРАМЕТРИН

LC<sub>50</sub> (риби) : 0.57 mg/l/96h *Carassius auratus*

#### ЦИПЕРМЕТРИН





**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 9

LC50 (риби)	: 0.0028 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i>
EC50 (Crustacea)	: 0.0003 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Chronic NOEC (риби)	: 0.00003 mg/l/34d <i>Pimephales promelas</i>

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

## 12.3. Потенциал за биоакмулиране

Няма налична информация.

## 12.4. Подвижност в почва

Няма налична информация.

## 12.5. Резултати от РВТ и vPvV оценките

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа РВТ или vPvV в количества надвишаващи 0.1 %.

## 12.6. Други нежелани ефекти

Няма налична информация.

## 13. Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъците

Няма налична информация.

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 то Закона за управление на отпадъците (ЗУО). В случай на изпускане в канализацията, почвата, повърхностните и подземни води, да се уведоми компетентният орган – РИОСВ.

Замърсени опаковки:

След употреба опаковката да се промиват обилно трикратно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. Не напълно изпразнените опаковки трябва да се третират като опасен отпадък и обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Код на отпадъците:

070401\* – промивни води и матерни луги.

150110\* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Да се спазват разпоредбите на Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Употребете повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да се считат за специални или опасни отпадъци. Нивото на опасност за отпадъци, съдържащи този продукт трябва да бъде оценено в съответствие с приложимите разпоредби. Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена фирма за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местни разпоредби.

## 14. Транспортна информация

Тези стоки трябва да бъдат транспортирани с превозни средства за извършване на превоз на опасни товари, в съответствие с разпоредбите, предвидени в настоящото издание на



**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 10

Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и по всички приложими национални регламенти.

Тези стоки трябва да бъдат опаковани в оригиналните им опаковки или в опаковки, изработени от материали, устойчиви на тяхното съдържание и които не реагират опасно с него. Хората, които товарят и разтоварват опасни товари, трябва да бъдат обучени за всички рискове, произтичащи от тези вещества, както и за всички действия, които трябва да бъдат взети в случай на извънредни ситуации.

### Шосеен и железопътен транспорт



ADR/RID клас : 9  
ООН : 3082  
Опаковъчна група : III  
Етикет : 9  
Nr. Kemler : 90  
Ограничено количество : 5 л  
Код за ограничение при преминаване през тунели: (E)  
Точно име на пратката : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,  
N.O.S. (ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД; ЦИПЕРМЕТРИН)

### Превоз по море




ИМО клас : 9  
ООН : 3082  
Опаковъчна група : III  
Етикет : 9  
EMS : F-A, S-F  
Морски замърсител : Да  
Точно име на пратката : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,  
N.O.S., (ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД; ЦИПЕРМЕТРИН)

### Въздушен транспорт



IATA : 9  
ООН : 3082  
Опаковъчна група : III  
Етикет : 9

	<b>Kollant S.r.l.</b>	Ревизия: 1.1
	<b>8207405 – Фовал ЕК</b>	Дата: 14.01.2015 Отпечатано на: 14.01.2015 Стр: 11

Карго : Указания за опаковане: 964; Макс. количество: 450 л  
 Пасажери : Указания за опаковане: 964; Макс. количество: 450 л  
 Специални инструкции : A97, A158  
 Точно име на пратката : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ,  
 N.O.S., (ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД; ЦИПЕРМЕТРИН)

## 15. Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфично за веществото или сместа регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Seveso категория : 9i

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006

Продукт

Точка 3

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH).

Няма

Контрол върху здравето

Работниците, изложени на този химически агент, не трябва да се подлагат на медицински прегледи, при условие, че наличните данни за оценка на риска показват, че рисковете за здравето и безопасността на работниците са умерени и че Директива 98/24/ЕО се спазва. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - *Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.*

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - *Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.*

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - *Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.*

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.*



**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 12

## 15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, които съдържа.

## 16. Друга информация

### Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4
Eye Dam. 1	: Опасност от сериозно увреждане на очите, категория 4
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2
Skin Irrit. 2	: Кожно дразнене, категория 2
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN401 За да се избегнат рисковете за човешкото здраве и околната среда, да се спазват инструкциите за употреба.

### Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level



**Kollant S.r.l.**

**8207405 – Фовал ЕК**

Ревизия: 1.1

Дата: 14.01.2015

Отпечатано на: 14.01.2015

Стр: 13

- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

#### **Основна библиография:**

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 453/2010 на Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
10. Индекс на Мерк – 10-то издание
11. Безопасна работа с химикали
12. NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
13. INRS – Токсикологичен лист
14. Patty – Индуриална хигиена и токсикология
15. N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
16. Уебсайт на ЕСНА.

#### **Бележка за потребителя:**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, се основава на наличните познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и пълнотата на предоставената информация, според конкретния случай на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за определено специфично свойство на продукта.

Използването на този продукт не е предмет на нашия директен контрол; следователно, потребителите трябва на своя собствена отговорност, да се съобразяват с текущите закони и наредби за здравеопазването и безопасността. Производителят се освобождава от всякаква отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели: раздел 2, CLP класификация.

Край на документа

---