



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

1/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1 Идентификация

продукта

Торговое наименование К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU

Код продукта (UVP) 05939488

### 1.2 Установленное целевое назначение вещества или смеси и рекомендуемые ограничения в использовании

Применение Инсектицид

### 1.3 Подробная информация о поставщике паспорта безопасности вещества

Поставщик «Байер АГ»

Кайзер-Вильгельм-Аллее 1, г. Леверкузен, 51373, Германия

Телефакс +49(0)2173-38-7394

Ответственный отдел Отдел классификации и регистрации веществ +49(0)2173-38-3409 (только в рабочее время) Адрес электронной почты: BCS-SDS@bayer.com

### 1.4 Номер телефона для экстренных консультаций

Номер телефона для экстренных консультаций Международная горячая линия по реагированию на чрезвычайные ситуации (круглосуточно)

+1 (760) 476-3964 (компания «3Е» для компании «Байер АГ», подразделение «Кроп Сайенс»)

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 относительно классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей с внесенными в него.

Легковоспламеняющиеся жидкости: категория 3

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность: категория 4

H302 Вреден при проглатывании.

Опасность при вдыхании: категория 1

H304 Может приводить к смертельному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Серьезное повреждение глаз: категория 1

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Острая токсичность: категория 4

H332 Вреден при вдыхании.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие: категория 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие: категория 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность в водной среде: категория 1

H400 Очень токсичен для водных организмов.



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

2/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

Хроническая токсичность в водной среде: категория 1

H410 Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 относительно классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей с внесенными в него поправками.**

Для поставки/применения требуется этикетка с надписью «опасно».

**Опасные компоненты, которые должны быть указаны на этикетке:**

- Дельтаметрин
- Пиперонилбутоксид
- Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель



**Сигнальное слово:** Опасность

### Краткие характеристики опасности

H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вреден при проглатывании.
H304	Может приводить к смертельному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H332	Вреден при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	При многократном воздействии может вызывать сухость кожи или появление трещин.
EUN401	Для предупреждения рисков для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по применению.

### Меры предосторожности

P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную спецодежду/средства защиты глаз.
P305 + P351	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если пострадавший ими пользуется и
+ P338	и если это легко сделать. Продолжать промывать глаза.
P308+ P311	В случае воздействия вещества или беспокойности относительно его



К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU

Версия 6 /

102000002608

3/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

P501 воздействия: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местным  
законодательством.

### 2.3 Прочие опасности

Возможно появление таких кожных ощущений как жжение или покалывание на лице и слизистых оболочках. Однако эти ощущения не вызывают повреждений кожи и носят временный характер (не более 24 часов).

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.2 Смеси

#### Химические свойства

Эмульгируемый концентрат (ЭК)

Дельтаметрин/пиперонилбутоксид 25:225 г/л

#### Опасные компоненты

Краткие характеристики опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Наименование	№ CAS / № EC / № регламента REACH	Классификация РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008	Конц. [%]
Дельтаметрин	52918-63-5 258-256-6	Хроническая токсичность в водной среде 1, H410 Острая токсичность в водной среде 1, H400 Острая токсичность 3, H301 Острая токсичность 3, H331	2,70
Пиперонилбутоксид	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Острая токсичность в водной среде 1, H400 Хроническая токсичность в водной среде 1, H410	23,90
Тетрапропиленбензолсульфонат, кальциевая соль	11117-11-6 234-360-7	Острая токсичность 4, H312 Раздражение кожи 2, H315 Повреждение глаз 1, H318 Хроническая токсичность в водной среде 3, H412	> 1,00 - < 25,00
2-метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0	Легковоспламеняющаяся жидкость 3, H226	> 1,00 - <



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

4/16

Дата редакции: 29 марта  
 2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
 года

		Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии (STOT SE) 3, H335 Раздражение кожи 2, H315 Повреждение глаз 1, H318 STOT SE 3, H336	5,00
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Легковоспламеняющаяся жидкость 3, H226 STOT SE 3, H336 Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии (STOT SE) 3, H335 Токсичность при вдыхании 1, H304 Хроническая токсичность в водной среде 2, H411	> 25,00

**Дополнительная информация**

Дельтаметрин	52918-63-5	М-фактор: : 1.000.000 (острая), 1.000.000 (хроническая)
Пиперонилбутоксид	51-03-6	М-фактор: 1 (острая)

Полную информацию о кратких характеристиках опасности, упомянутых в этом разделе, см. в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи**

**Общие рекомендации** Покинуть опасную зону. Поместить пострадавшего в устойчивое положение (лежа на боку) и транспортировать. Немедленно снять загрязненную одежду и безопасно ее утилизировать.

**Ингаляция** Вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить пострадавшему тепло и покой. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

**При попадании на кожу** Немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Теплая вода может вызвать субъективное усиление чувства раздражения/парестезии. Это не является признаком



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

5/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

**При попадании в глаза**

системного отравления. При раздражении кожи возможно применение масел или лосьонов, содержащих витамин Е. В случае сохранения симптомов обратиться к врачу.

Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Через первые 5 минут снять контактные линзы, если пострадавший ими пользуется, после чего продолжить промывание глаз. Теплая вода может вызвать субъективное усиление чувства раздражения/парестезии. Это не является признаком системного отравления. Использовать успокаивающие глазные капли, при необходимости обезболивающие глазные капли. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

**При проглатывании**

Прополоскать рот водой, затем пить воду небольшими глотками. НЕ вызывать рвоту. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.

**4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные  
Симптомы**

Местные: парестезия кожи и глаз, которая может быть тяжелой, обычно является преходящей с разрешением в течение 24 часов, раздражение кожи, глаз и слизистых оболочек, кашель, чихание

Системные: дискомфорт в груди, тахикардия, артериальная гипотензия, тошнота, боль в животе, диарея, рвота, нарушение четкости зрения, головная боль, анорексия, сонливость, кома, судороги, тремор, истощение, гиперреактивность дыхательных путей, отек легких, учащенное сердцебиение, мышечные фасцикуляции, апатия, головокружение

**4.3 Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и применению  
необходимого специального лечения**

**Риски**

Данный продукт содержит пиретроид. Не следует путать отравление пиретроидом с отравлением карбаматом или органофосфатом.

**Лечение**

Системное лечение: начальное лечение: симптоматическое. Контроль дыхательной и сердечной функций. В случае проглатывания следует рассматривать промывание желудка при проглатывании значительного количества вещества только в течение первых 2 часов. Однако всегда можно рекомендовать применение активированного угля и натрия сульфата. Обеспечить проходимость дыхательных путей. При необходимости обеспечить подачу кислорода или провести искусственное дыхание. В случае появления



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

**6/16**

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

судорог следует ввести бензодиазепин (например, диазепам) в соответствии со стандартными схемами лечения. При отсутствии эффекта может быть использован фенобарбитал. Противопоказания: атропин. Противопоказания: производные адреналина. Специфический антидот отсутствует. Восстановление происходит самостоятельно и без остаточных явлений. При раздражении кожи возможно применение масел или лосьонов, содержащих витамин Е.

## **РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **5.1 Средства тушения пожара**

#### **Пригодные**

Использовать распыленную воду, спиртоустойчивую пену, сухие огнетушащие вещества или диоксид углерода.

#### **Непригодные**

Струя воды с большим напором

### **5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь**

При возникновении пожара выделяются опасные газы.

### **5.3 Рекомендации для пожарной команды Специальные средства защиты для пожарных Дополнительная информация**

В случае пожара и/или взрыва не вдыхать пары. В случае пожара надеть дыхательный аппарат автономного действия.

Локализовать очаг возгорания с использованием средств тушения пожара. Не допускать попадания отходов от тушения пожара в сточные трубы или водоемы.

## **РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫСВОБОЖДЕНИИ**

### **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитные устройства и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

#### **Меры предосторожности**

Избегать контакта с рассыпанным продуктом или загрязненными поверхностями. Устранить все источники возгорания. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты.

### **6.2 Меры по обеспечению безопасности окружающей среды**

Не допускать попадания в поверхностные водоемы, сточные трубы и грунтовые воды.

### **6.3 Методы и материалы для локализации выброса и очистки**

#### **Методы очистки**

Впитать вещество с помощью инертного абсорбирующего материала (например, песка, силикагеля, кислотного связующего вещества, универсального связующего вещества, опилок). Собрать и перенести продукт в плотно закрытый контейнер, маркированный надлежащим образом. Тщательно очищать загрязненные поверхности и предметы, соблюдая



К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU

Версия 6 /

102000002608

7/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

	нормативные требования относительно охраны окружающей среды.
<b>6.4 Ссылки на другие разделы</b>	Информация о безопасном обращении с продуктом представлена в разделе 7. Информация о средствах индивидуальной защиты представлена в разделе 8. Информация об утилизации отходов представлена в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

<b>Рекомендации по безопасному обращению</b>	Никаких особых мер предосторожности при работе с запечатанными упаковками/контейнерами не требуется; необходимо соблюдать соответствующие рекомендации, указанные в руководстве по обращению. Обеспечить надлежащую вентиляцию.
<b>Рекомендации по защите от возгорания и взрыва</b>	Хранить вдали от тепла и источников возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Принимать меры по предотвращению накопления электростатического заряда.
<b>Меры гигиены</b>	Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Хранить рабочую одежду отдельно. Мыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Немедленно снимать загрязненную одежду и тщательно очищать перед повторным использованием. Элементы одежды, которые невозможно очистить, должны быть уничтожены (сожжены).

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

<b>Требования к помещениям для хранения и контейнерам</b>	Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Хранить в оригинальном контейнере. Обеспечить защиту от воздействия прямых солнечных лучей. Обеспечить защиту от замораживания.
<b>Рекомендации по общему хранению</b>	Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных.
<b>Пригодные материалы</b>	Coex EVOH (1000L IBC)
<b>7.3 Особые конечные области применения</b>	См. этикетку и/или листок-вкладыш.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Контрольные параметры

Компоненты	№ CAS	Контрольные параметры	Обновление	Основание
Дельтаметрин	52918-63-	0,02 мг/м <sup>3</sup>		OES BCS*



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

8/16

Дата редакции: 29 марта 2017 года

Дата печати: 15 мая 2019 года

года

	5	(TWA)		
Пиперонилбутоксид	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель	64742-95-6	116 мг/м <sup>3</sup> /20 ppm (TWA)	2014	EC SCOELS
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель	64742-95-6	290 мг/м <sup>3</sup> /50 ppm (STEL)	2014	EC SCOELS

\*OES BCS: внутренний «Стандарт воздействия на рабочем месте» компании «Байер АГ», подразделения «Кроп Сайенс»

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты

При нормальных условиях применения и обращения ознакомиться с этикеткой и/или листком-вкладышем. Во всех остальных случаях соблюдать следующие рекомендации.

#### Защита органов дыхания

Использовать респиратор с органическими парами и фильтрующий противогаз (коэффициент защиты 10), соответствующий стандарту EN140 типа А или аналогичный. Защиту органов дыхания следует использовать только для контроля остаточного риска при непродолжительных действиях, когда были предприняты все целесообразные меры в отношении источника для уменьшения воздействия, например, локализация выброса и/или местная вытяжная вентиляция. Всегда следовать инструкциям производителя респиратора относительно использования и технического обслуживания.

#### Защита рук

Следует ознакомиться с инструкциями относительно проницаемости и срока службы, предоставленными поставщиком перчаток. Также необходимо учитывать конкретные местные условия, в которых используется продукт, такие как опасность разрезания, истирания и длительность контакта.

Промывать перчатки при загрязнении. Утилизировать в случае загрязнения внутренней поверхности, при нарушении целостности или при невозможности устранения загрязнения наружной поверхности. Мыть руки через небольшие промежутки времени и всегда перед едой, питьем, курением или использованием туалетом.

Материал	Нитрильный каучук
Время проницаемости	> 480 мин
Толщина перчатки	> 0,4 мм





**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

9/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

---

	Индекс защиты Директива	Класс 6 Защитные перчатки соответствуют стандарту EN 374.
<b>Защита глаз</b>	Использовать защитные очки (соответствующие стандарту EN166, область применения = 5 или аналогичные) и защитную маску (соответствующую стандарту EN166, область применения = 3 или аналогичную).	
<b>Защита кожи и тела</b>	Использовать стандартные рабочие комбинезоны и костюм категории 3 типа 6. При наличии риска значительного воздействия рассмотреть возможность использования костюма более высокого типа защиты. При возможности надевать два слоя одежды. Под костюмом химической защиты следует носить полиэстерные/хлопчатобумажные или хлопчатобумажные комбинезоны и часто стирать их профессиональным способом. В случае попадания брызг или значительного загрязнения костюма для химической защиты провести очищение как можно скорее, затем осторожно снять и утилизировать в соответствии с рекомендациями производителя.	

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относительно основных физических и химических свойств

<b>Форма</b>	Жидкий, прозрачный
<b>Цвет</b>	желтый
<b>pH</b>	4,5 - 7,0 в 1% (23 °C) (деионизированная вода)
<b>Температура вспышки</b>	44 °C
<b>Плотность</b>	приблизительно 0,94 г/см <sup>3</sup> при 20 °C
<b>Растворимость в воде</b>	смешивающийся
<b>Коэффициент распределения: н-октанол/вода</b>	Дельтаметрин: log Pow: 6,4 при температуре 25 °C Пиперонилбутоксид: log Pow: 4,75 Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: Неприменимо
<b>Поверхностное натяжение</b>	приблизительно 27,7 мН/м при температуре 40 °C
<b>9.2 Прочая информация</b>	Другие физико-химические данные, связанные с безопасностью, неизвестны

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

**10/16**

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

102000002608

Дата печати: 15 мая 2019  
года

---

<b>Термическое разложение</b>	Продукт стабилен при использовании в нормальных условиях.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	При хранении и обращении в соответствии с установленными инструкциями опасные реакции не возникают.
<b>10.4 Условия, которых следует избегать</b>	Крайние значения температуры и попадание прямых солнечных лучей.
<b>10.5 Несовместимые материалы</b>	Хранить только в оригинальном контейнере.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	При нормальных условиях применения не ожидается появления продуктов разложения.

---

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

**Острая токсичность при пероральном воздействии** LD50 (у крыс) 710 мг/кг

**Острая токсичность при вдыхании** LC50 (у крыс) 2,69 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Вызывает раздражение дыхательной системы.

**Острая токсичность при воздействии на кожу** LD50 (у крыс) > 2,000 мг/кг

**Раздражение кожи** Раздражение кожи отсутствует (у кроликов)

**Раздражение глаз** Тяжелое раздражение глаз. (у кроликов)

**Сенсибилизация** Сенсибилизация отсутствует. (у мышей)

Руководство по проведению испытаний Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) 429, исследование реакции регионарных лимфатических узлов (LLNA)

**Оценка органоспецифической токсичности (STOT) - при однократном воздействии**

Дельтаметрин: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

Пиперонилбутоксид: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: может вызывать раздражение дыхательных путей. Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: может вызывать сонливость или головокружение.

**Оценка органоспецифической токсичности (STOT) - при многократном воздействии**

В исследованиях на животных дельтаметрин вызывал нейроповеденческие эффекты



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

11/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

и/или нейрпатологические изменения. Токсические эффекты дельтаметрина связаны с преходящей гиперактивностью, характерной для нейротоксичности, вызываемой пиретроидом. Пиперонилбутоксид не вызывал органоспецифической токсичности в экспериментальных исследованиях на животных.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

### **Оценка мутагенности**

Дельтаметрин не демонстрировал мутагенных или генотоксических свойств в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Пиперонилбутоксид не демонстрировал мутагенных или генотоксических свойств в серии испытаний *in vitro* и *in vivo*.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель не считается мутагенным.

### **Оценка канцерогенности**

Дельтаметрин не демонстрировал канцерогенных свойств в исследованиях с добавлением препарата в пищу в течение жизни у крыс и мышей.

Пиперонилбутоксид не демонстрировал канцерогенных свойств в исследованиях с добавлением препарата в пищу в течение жизни у крыс и мышей.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

### **Оценка токсического действия на репродуктивную систему**

Дельтаметрин не оказывал токсического действия на репродуктивную систему в исследовании двух поколений крыс.

Пиперонилбутоксид не оказывал токсического действия на репродуктивную систему в исследовании двух поколений крыс.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: на основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены.

### **Оценка токсического действия на развитие плода**

Дельтаметрин оказывал токсическое действие на развитие плода только в дозах, токсичных для самок. Влияния на развитие плода, наблюдаемые при воздействии дельтаметрина, связаны с токсичностью для матери.

Пиперонилбутоксид не оказывал токсического действия на развитие плода у крыс и кроликов.

Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: данная информация отсутствует.

### **Опасность при вдыхании**

Может приводить к смертельному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

### **Дополнительная информация**

Возможно появление таких кожных ощущений как жжение или покалывание на лице и



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

**12/16**

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

слизистых оболочках. Однако эти ощущения не вызывают повреждений кожи и носят временный характер (не более 24 часов).

Вызывает раздражение дыхательной системы.

## **РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1 Токсичность**

**Токсичность для рыб** LC50 (Danio rerio (полосатый данио)): 0,06 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

**Острая токсичность для водных беспозвоночных организмов** EC50 (Daphnia magna (водяная блоха)): 0,0075 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

**Токсичность для водных растений** EC50 (водоросли) > 9,1 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Указанная величина относится к активному компоненту дельтаметрину.

### **12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Способность к биодеградации** Дельтаметрин:  
не способен к быстрой биодеградации  
Пиперонилбутоксид:  
не способен к быстрой биодеградации  
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель:

способен к быстрой биодеградации  
**Кос** Дельтаметрин: Кос: 10240000 Пиперонилбутоксид: Кос: 399 - 830

### **12.3 Способность к биоаккумуляции**

**Биоаккумуляция** Дельтаметрин: коэффициент биоконцентрации (BCF) 1,400  
Не способен к биоаккумуляции.  
Пиперонилбутоксид:  
Способен к биоаккумуляции  
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель:  
Данные отсутствуют

### **12.4 Подвижность в почве**

**Подвижность в почве** Дельтаметрин: неподвижен в почве  
Пиперонилбутоксид: умеренно подвижен в почвах  
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: незначительно подвижен в почве

### **12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ веществ**

**Оценка СБТ и оСоБ веществ** Дельтаметрин: данное вещество не считается стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (СБТ). Данное вещество не считается очень стойким и очень биоаккумулятивным (оСоБ).

Пиперонилбутоксид: данное вещество не считается стойким,



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

**13/16**

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

способным к биоаккумуляции и токсичным (СБТ). Данное вещество не считается очень стойким и очень биоаккумулятивным (оСоБ).  
Сольвент-нафта (нефть), легкий ароматический растворитель: данное вещество не считается стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (СБТ). Данное вещество не считается очень стойким и очень биоаккумулятивным (оСоБ).

## 12.6 Прочие

нежелательные

эффекты

Дополнительная

информация о

воздействии на

окружающую среду

Других эффектов не указано.

## РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### 13.1 Методы обращения с отходами

Продукт

В соответствии с действующими нормативными требованиями и, при необходимости, после консультации с оператором площадки и/или ответственным органом продукт может быть доставлен на площадку для утилизации отходов или на установку для высокотемпературного сжигания отходов.

Загрязненная упаковка

Не полностью опорожненную упаковку следует утилизировать как опасные отходы.

Код отходов для  
неиспользованного  
продукта

**02 01 08\*** агрохимические отходы, содержащие опасные вещества

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ADR/RID/ADN

14.1 Номер по классификации ООН **1993**

ООН

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,  
Н.У.К.  
(ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЬ),  
ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ)

14.3 Класс(ы) опасности грузов **3**

14.4 Группа упаковки **III**

14.5 Метка экологической опасности **ДА**

Номер опасности **30**

Код транспортного коридора **D/E**



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

14/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

Специальное положение 640E

Данная классификация принципиально не пригодна для перевозки судовым танкером по внутренним водным путям. Для получения дополнительной информации обращаться к производителю.

**IMDG**

14.1 Номер по классификации **1993**

ООН

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,  
Н.У.К.  
(ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЬ),  
ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ)

14.3 Класс(ы) опасности грузов 3

14.4 Группа упаковки III

14.5 Загрязняет морскую среду ДА

**IATA**

14.1 Номер по классификации **1993**

ООН

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,  
Н.У.К.  
(ДЕЛЬТАМЕТРИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА (НЕФТЬ),  
ЛЕГКИЙ АРОМАТИЧЕСКИЙ РАСТВОРИТЕЛЬ)

14.3 Класс(ы) опасности грузов 3

14.4 Группа упаковки III

14.5 Метка экологической опасности НЕТ

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

См. разделы 6 - 8 настоящего паспорта безопасности вещества.

**14.7. Бестарная транспортировка в соответствии с Приложением II Конвенции MARPOL 73/78 и Международным кодексом перевозок нефасованных опасных химических грузов (IBC)**

Бестарная транспортировка в соответствии с кодексом IBC не проводится.

---

**РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1 Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, касающиеся вещества или смеси**

**Дополнительная информация**

Классификация ВОЗ: II (умеренно опасный)

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данного вещества оценка химической безопасности не требуется.

---

**РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Текст кратких характеристик опасности, указанных в разделе 3



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

15/16

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

102000002608

Дата печати: 15 мая 2019  
года

---

H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H301	Токсичен при проглатывании.
H304	Может приводить к смертельному исходу при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H331	Токсичен при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Очень токсичен для водных организмов.
H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Аббревиатуры и акронимы**

ADN	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
Номер CAS	Номер согласно реестру Химической реферативной службы Американского химического сообщества
Конц.	Концентрация
Номер ЕС	Номер Европейского сообщества
ЕСх	Эффективная концентрация для х %
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ
EN	Европейский стандарт
ЕС	Европейский союз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (кодекс IBC)
ICx	Ингибирующая концентрация для х %
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LCx	Летальная концентрация для х %
LDx	Летальная доза для х %
LOEC/LOEL	Наименьшая концентрация/уровень, при которых будет наблюдаться эффект
MARPOL	MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
Н.У.К.	Не указанное конкретно



**К-ОБИОЛЬ ЕС25 КАНИСТРА 1X15 Л RU**

Версия 6 /

102000002608

**16/16**

Дата редакции: 29 марта  
2017 года

Дата печати: 15 мая 2019  
года

NOEC/NOEL	Концентрация/уровень, при которых будет отсутствовать эффект
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
RID	Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация
ООН	Организация Объединенных Наций
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности вещества, соответствует руководствам, установленным Регламентом (ЕС) 1907/2006 и Регламентом (ЕС) 2015/830 с поправками, а также Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с любыми последующими поправками. Настоящий Паспорт безопасности вещества дополняет инструкции пользователя, но не заменяет их. Содержащаяся в этом документе информация основана на знаниях о продукте, являющихся актуальными на момент его составления. Пользователям также следует помнить о возможных рисках применения продукта в целях, отличных от тех, для которых он был предназначен. Данная информация соответствует требованиям действующего законодательства ЕЭС. Адресатов призывают соблюдать все дополнительные национальные требования.

**Причина редакции:** Паспорт безопасности вещества в соответствии с Регламентом (ЕС) № 2015/830. Раздел 2: Идентификация опасностей. Раздел 3: Состав/информация о компонентах. Раздел 8: Контроль воздействия/ индивидуальная защита. Раздел 11: Информация о STOT (органоспецифической токсичности) и CMR (канцерогенности, мутагенности и токсическом действии на репродуктивную систему).

Изменения по сравнению с предыдущей версией документа помечены на полях. Данная версия документа заменяет собой все предыдущие версии.