

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

**Ревiona®, КС (75 г/л)**

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

---

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Для классификации смеси применялись следующие методы: экстраполяция на уровни концентраций опасных веществ, на основе результатов испытаний и после оценки экспертов. Используемые методологии упоминаются в соответствующих результатах испытаний.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Sens. 1      | H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.     |
| Aquatic Acute 2   | H401 Токсично для водных организмов.                               |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

|      |   |
|------|---|
| H317 | При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.     |
| H401 | Токсично для водных организмов.                               |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Указание по безопасности:

|      |  |
|------|--|
| P101 | При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. |
| P102 | Хранить в недоступном для детей месте.   |
| P103 | Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.                       |

Указание на безопасность (Предупреждение):

|      |  |
|------|--|
| P280 | Пользоваться защитными перчатками.                     |
| P261 | Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.             |
| P272 | Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы. |

Указание на безопасность (Реакция):

|             |   |
|-------------|---|
| P302 + P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.                      |
| P333 + P313 | При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью. |
| P362 + P364 | Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.             |

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

Может вызывать аллергические реакции. Содержит: смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1), 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол, 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, полимер с  $\alpha$ -гидроксиполи(окси-1,4-бутандиолом) и 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклогексаном, полиэтиленгликоль монометилловым эфиром и полиэтилен-полипропиленгликоль моно-С16-18-алкиловым эфиром - заблокированным, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, концентрированная суспензия (SC)

Нормативные ингредиенты

(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Содержание (W/W): 7,15 %

CAS-номер: 1417782-03-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 1

H317, H400, H410

2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, полимер с  $\alpha$ -гидроксиполи(окси-1,4-бутандиолом) и 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклогексаном,

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

полиэтиленгликоль монометилловым эфиром и полиэтилен-полипропиленгликоль моно-С16-18-алкиловым эфиром - блокированным

Содержание (W/W): < 20 %

CAS-номер: 1887149-14-5

Skin Corr./Irrit. 2

Skin Sens. 1

H315, H317

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Содержание (W/W): < 0,05 %

CAS-номер: 2634-33-5

Номер EC: 220-120-9

INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)

Содержание (W/W): < 0,0015 %

CAS-номер: 55965-84-9

INDEX-номер: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (оральный)

Acute Tox. 2 (Вдыхание испарений)

Acute Tox. 2 (дерматит)

Skin Corr. 1C

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 100

M-фактор хронический: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

EUN071

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

2-метил-2H-изотиазол-3-он

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Содержание (W/W): < 0,0015 %  
CAS-номер: 2682-20-4  
Номер EC: 220-239-6  
INDEX-номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)  
Acute Tox. 3 (оральный)  
Acute Tox. 3 (дерматит)  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
острый М-фактор: 10  
М-фактор хронический: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 5 %  
CAS-номер: 57-55-6  
Номер EC: 200-338-0

Для классификации, не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

| Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

| Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

| Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

| Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

| Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

Опасности: Информация, в т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11. (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

#### **5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси**

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, оксиды азота, галогенированные соединения, оксиды серы  
Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

### **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Наденьте подходящие защитные средства.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

### **7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов**

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °C

Предохранять от температуры выше: 40 °C

### **7.3. Специфическое конечное использование**

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

ПДК м.р. 7 мг/м<sup>3</sup>, Пар и аэрозоль

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

ПДК с.с. 0,68 мг/м<sup>3</sup>

### **8.2. Контроль высвобождения**

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в опрае)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

#### Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

---

## **Раздел 9: Химические и физические свойства**

### **9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Состояние материи: | жидкость          |
| форма:             | жидкость          |
| Цвет:              | беловатый         |
| Запах:             | Слабый, фруктовый |



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Порог восприятия запаха:

Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

Точка затвердевания: ок. -1 °C

Точка кипения: ок. 100 °C

Данные относятся к растворителю.

Воспламеняемость: не применимо к данному случаю

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Температура вспышки:

невоспламеняемый

Температура самовоспламенения: ок. 450 °C

Термический распад: 280 °C, > 1.360 kJ/kg

(начальная температура)

Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

SADT: > 75 °C

Показатель pH: ок. 4,5 - 6,5

(20 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 93 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Растворимость в воде: растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

не применимо к данному случаю

Давление пара: ок. 23,4 гПа

(20 °C)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,05 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

#### **Другие характеристики безопасности**

Прочие сведения: Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Скорость испарения: не применимо к данному случаю

---

## **Раздел 10: Стабильность и реактивность**

### **10.1. Реактивность**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Вещества, которых необходимо избегать:  
сильные кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения:  
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревיוна®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,41 мг/л

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован.

Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: повышение чувствительности кожи (OCDE, Директива 406)*

*Данные по: 2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, полимер с а-гидроксиполи(окси-1,4-бутандиилом) и 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклогексаном, полиэтиленгликоль монометиловым эфиром и полиэтилен-полипропиленгликоль моно-С16-18-алкиловым эфиром - блокированным*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*мышь: повышение чувствительности кожи (OECD Директива 429)*

*Данные по: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

*тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: повышение чувствительности кожи (OCDE, Директива 406)*  
-----

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

Примечания: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Субстанция может вызвать специфическое повреждение внутренних органов при повторяющемся оральном приеме субстанции в большом количестве. Печень На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.*

*Данные по: смесь 2-метил-5-хлор-(2H)-изотиазол-3-она с 2-метил-(2H)-изотиазол-3-оном (3:1)*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

*После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.*

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

не применимо к данному случаю

Взаимодействия

Нет данных.

## 11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 3,63 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 ч) 22,6 мг/л, *Cyprinus carpio*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 17,37 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 20,83 мг/л, зеленые водоросли

EC10 (72 ч) 7,88 мг/л, зеленые водоросли

NOEC (72 ч) 2,56 мг/л, зеленые водоросли

*Данные по: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Хроническая токсичность для рыб:*

*NOEC (36 d) 0,027 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*)*

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревיוна®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

*Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*

*NOEC (21 d) 0,01 мг/л, дафния/Daphnia magna*

*EC10 (21 d) 0,0175 мг/л, дафния/Daphnia magna*

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):.*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации(BCF): 385*

*В организме не накапливается.*

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Адсорбция в почве: Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.*

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, указанных в Монреальском протоколе

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

---

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

|  |  |
|--|--|
| UN номер или ID номер:   | UN3082   |
| UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)) |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Класс опасности при транспортировке: | 9, EHSM |
|--------------------------------------|---------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Группа упаковки: | III |
|------------------|-----|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Опасность для окружающей среды: | да |
|---------------------------------|----|

Особые меры

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

предосторожности для пользователей: неизвестны

#### RID

UN номер или ID номер: UN3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### Речной транспорт

##### ADN

UN номер или ID номер: UN3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

#### Морской транспорт

##### IMDG

UN номер или ID номер: UN 3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование: ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ,

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS



BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

|   |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| наименование(UN proper shipping name):          | ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)) |                               | SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)) |
| Класс опасности при транспортировке:            | 9, EHSM   | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM  |
| Группа упаковки:                                | III   | Packing group:                | III  |
| Опасность для окружающей среды:                 | да<br>Вещество, загрязняющее морскую среду:<br>ДА   | Environmental hazards:        | yes<br>Marine pollutant:<br>YES  |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | EmS: F-A; S-F   | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F  |

### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

Класс опасности при транспортировке:

9, EHSM

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

Transport hazard class(es):

9, EHSM

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

|   |            |                               |            |
|---|------------|-------------------------------|------------|
| Группа упаковки:                                | III        | Packing group:                | III        |
| Опасность для окружающей среды:                 | да         | Environmental hazards:        | yes        |
| Особые меры предосторожности для пользователей: | неизвестны | Special precautions for user: | None known |

#### 14.1. UN номер или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

#### 14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Дополнительная информация

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

## Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Sens.        | Сенсибилизация кожи   |
| Aquatic Acute     | Острая токсичность для водного животного мира                             |
| Aquatic Chronic   | Хронические опасности к акватической окружающей среде                     |
| Skin Corr./Irrit. | Разъедание/раздражение кожи   |
| Acute Tox.        | Острая токсичность  |
| Skin Irrit.       | раздражение кожи  |
| Eye Dam.          | Серьезное поражение глаз  |
| Skin Corr.        | Поражение кожи  |
| Eye Dam./Irrit.   | Сильное повреждение/раздражение глаз                                      |
| H317              | При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.                 |
| H401              | Токсично для водных организмов.   |
| H411              | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.             |
| H400              | Чрезвычайно токсично для водных организмов                                |
| H410              | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H315              | При попадании на кожу вызывает раздражение                                |
| H318              | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                   |
| H330              | Смертельно при вдыхании.  |
| H302              | Вредно при проглатывании.   |
| H301              | Токсично при проглатывании.   |
| H314              | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.                         |
| H310 + H330       | Смертельный при контакте с кожей или при вдыхании.                        |
| H301 + H311       | Токсично при проглатывании или при попадании на кожу.                     |
| EUN071            | Раздражающее действие на дыхательные пути.                                |

### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная

---

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.09.2024

Версия: 5.0

Дата / Предыдущая версия: 18.07.2024

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Ревiona®, КС (75 г/л)**

(Идентификационный номер 30747992/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

---

доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.